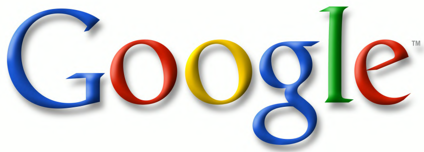
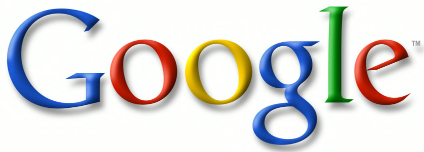






NORGES HYMENOMYCETER

AF

AXEL BLYTT

EFTER FORFATTERENS DØD GENNEMSET OG AFSLUTTET

AF

E. ROSTRUP

(Videnskabs-Selskabets Skrifter. I. Math.-naturv. Kl. 1904. No. 6)

UDGIVET FOR FRIDTJOF NANSENS FOND

CHRISTIANIA
I KOMMISSION HOS JACOB DYBWAD
A. W. BRØGGERS BOGTRYKKERI
1905

NORGES HYMENOMYCETER

AF

AXEL BLYTT

EFTER FORFATTERENS DØD GENNEMSET OG AFSLUTTET

AF

E. ROSTRUP

(Videnskabs-Selskabets Skrifter. I. Math.-naturv. Kl. 1904. No. 6)

UDGIVET FOR FRIDTJOF NANSENS FOND

CHRISTIANIA
I KOMMISSION HOS JACOB DYBWAD
A. W. BRØGGERS BOGTRYKKERI
1905

Bööln

Fremlagt i Christiania Videnskabs-Selskabs Fællesmøde d. 5te Decbr. 1902 af Prof. N. Wille.

Forord.

Kort efter min mangeaarige ven, professor Axel Blytts død i 1898 modtog jeg fra hans enke, fru Valborg Blytt, en forespørgsel, om jeg vilde gennemse et af hendes mand efterladt, næsten fuldendt manuskript om Norges Hymenomyceter. Senere modtog jeg fra professor N. Wille en opfordring til at afslutte og udgive dette arbejde ved hjælp af en del af forfatteren efterladte spredte notitser, og i efteraaret 1901 modtog jeg manuskriptet samt en større samling af tørre præparater, væsentlig af Polyporeer, Hydnaceer, Thelephoreer og beslægtede soppe, fra Christianias botaniske museum. Det var nemlig især disse familier, hvis behandling i Blytts arbejde tiltrængte en nøjere kritisk undersøgelse, medens derimod Agaricaceerne nærmest kunde anses som afsluttet fra forfatterens side. Min virksomhed for Agaricaceernes vedkommende har væsentligt indskrænket sig til nogle rettelser i autorbetegnelser, til at stryge nogle gentagelser og formentlig overflødige bemærkninger samt at udelukke nogle arter, hvis berettigelse til at optages som norske forfatteren selv ansaa for højst tvivlsom, hvilket altsammen rimeligvis vilde være ændret af forfatteren selv, hvis han havde naaet til en sidste revision. Derimod har gennemsynet af de modtagne samlinger givet anledning til en lidt mere omfattende revision af værkets sidste fjerdepart; nogle arter maatte udgaa, som urigtig bestemte i herbariet, og en halv snes nye arter bleve optagne, til dels dog som følge af mine egne iagttagelser paa rejser i Norge.

Grunden til de udførlige meddelelser om forekomsten og udbredelsen, selv af almindelige arter af soppe, maa man søge i den oprindelige hensigt, forfatteren havde med at udforske Norges sopflora, nemlig om mulig at paavise, at soppenes fordeling inden landet vilde tjene til at støtte hans bekendte teori om indvandringen af Norges flora, og at man ligesom for karplanternes vedkommende kunde tale om en arktisk, en boreal, en subboreal, en atlantisk sopflora osv., saaledes som forfatteren allerede har forsøgt for en del snyltende soppes vedkommende i »Bidrag til kund-

skaben om Norges soparter« (Christiania Vid.-Selsk. Forh. 1896, No. 6). I dette øjemed havde forfatteren foretaget en del optegnelser, som jeg har suppleret ved hjælp af de under de enkelte arter givne meddelelser om deres forekomst og samlet i omstaaende tabeller. Den i en af disse tabeller givne oversigt over vestlandske og østlandske soppe kan dog neppe tillægges større betydning, da mange af dem kun er fundne paa en enkelt lokalitet, saa at det vel i regelen maa anses for tilfældigt, om denne er vestlandsk eller østlandsk.

Ifølge efterladte notitser er arbejdet væsentlig grundet paa forfatterens egne undersøgelser og rejser i aarene 1882—1897, samt paa meddelelser fra forskjellige, af hvilke de, som har givet de fleste bidrag, i texten er betegnede med et forbogstav, nemlig Bj. = cand. real. Bjørlykke, O. = dr. Johan-Olsen, St. = cand. real. Carl Størmer. Endvidere har forfatteren, navnlig for de læderagtige soppes vedkommende, havt bistand af M. N. Blytts herbarium. Selvfølgelig er ogsaa kritisk benyttet, hvad der allerede forelaa i literaturen om disse soppes forekomst i Norge.

En del nye arter er beskrevne, over hvilke der findes en samlet liste i indledningen, ligesom der ogsaa her findes en samlet oversigt over alle de omhandlede slægter med de under samme optagne 1197 norske arter af Hymenomycetes..

Det er mig kært at have kunnet bidrage en smule til, at dette posthume arbejde kan blive publiceret saa fuldstændig, som det har ladet sig gøre, uden at forfatteren har kunnet lægge sidste haand paa samme.

København i Maj 1902.

E. Rostrup.

Norges Hymenomyceter.

Af

Axel Blytt.

Oversigt

over den højde, hvortil Hymenomyceterne naa i Norge. De ere henførte til fire grupper, eftersom de naa op i de højeste barskove, i birkebæltet, i vidiebæltet eller i lavbæltet.

1. Arter, som naa op i de højeste barskove.

Lepiota granulosa.
— illinita.
Armillaria imperialis.
Tricholoma flavobrunneum.
— candidum.
— terreum.
— saponaceum.
Clitocybe sinapica.
— ostreata.
Collybia acervata.
Mycena Zephirus.
— lactea.
— alcalina.
— epipterygia.
— vulgaris.
Omphalia chrysophylla.
— onisca.
— campanella.
— fibula.
Pluteus cervinus.
Entoloma sericellum.
Leptonia nefrens.
Nolanea pallescens.
— mammosa.
Pholiota marginata.
— unicolor.
Hebeloma firmum.
Inocybe plumosa.
Flammula spumosa.
— carbonaria.
— sapinea.
— picrea.
Naucoria conspersa.
Tubaria stagnina.
Psalliota augusta.
— campestris.
— silvatica.
Stropharia depilata.
Hypholoma capnoides.
Psilocybe bullacea.

Panaeolus papilionaceus.
Psatyrella gracilis.
Bolbitius vitellinus.
Phlegmacium triumphans.
— turmale.
— crassum.
— varium.
— anfractum.
— multiforme.
— scaurum.
— cumatile.
— porphyropus.
Myxacium collinitum.
— Salor.
Inoloma cinereoviolaceum.
Dermocybe semisanguinea.
— colymbadina.
Telamonia lanigera.
— impennis.
— gentilis.
— brunneofulva.
— biformis.
Hydrocybe duracina.
— diluta.
Hygrophorus ligatus.
— eburneus.
— albidus.
— erubescens.
— pratensis.
— virgineus.
— niveus.
— Secretani.
— ceraceus.
— coccineus.
— chlorophanus.
— nitratus.
Gomphidius glutinosus.
— viscidus.
Lactarius scrobiculatus.
— zonarius.
Lactarius subalpinus.
— deliciosus.
— fuliginosus.
— subdulcis.
— camphoratus.
Russula densifolia.
— delica.
— furcata.
— heterophylla.
— sororia.
— foetens.
Cantharellus lobatus.
Marasmius peronatus.
— perforans.
Lenzites sepiaria.
Boletus luteus.
— flavidus.
— bovinus.
— variegatus.
— edulis.
Polyporus brumalis.
— confluens.
— borealis.
Fomes pinicola.
Polystictus perennis.
— cinnabarinus.
— hirsutus.
Trametes Pini.
Daedalea unicolor.
Hydnum repandum.
— suaveolens.
— coeruleum.
— aurantiacum.
Thelephora terrestris.
Stereum glaucescens.
Clavaria flava.
— aurea.
— purpurea.
Ditiola radicata.

2. Arter, som naa op i birkebæltet.

Amanita porphyria.
— muscaria.
— rubescens.
Armillaria mellea.
Tricholoma rutilans.
— album.
Clitocybe odora.
— maxima.
— infundibuliformis.
— squamulosa.
Collybia cirrhata.
— aquosa.
Mycena galericulata
— ammoniaca.
— tenuis.
Omphalia pyxidata.
Entoloma helodes.
Leptonia lampropus.
— serrulata.
— asprella.
Pholiota mutabilis.
— mycenoides.
Inocybe hirsuta.
— lacera.
— delecta.
— fastigiata.
— destricta.
Flammula alnicola.
Naucoria reducta.
— erinacea.
Galera tenera.
Stropharia aeruginosa.
— squamosa.
Panaeolus campanulatus.
Coprinus atramentarius.
Myxacium delibutum var.
Myxacium subglutinosum.
Inoloma violascens.
— traganum.
Dermocybe crocea.
Telamonia bulbosa.
— evernia.
— armillata.
— stemmata.
Hydrocybe zinziberata.
— decipiens.
— obtusa.
— fasciata.
Paxillus involutus.
Lactarius repraesentaneus.
— luteus.
— trivialis.
— cyathulus.
— rufus.
— glycyosmus.
— mitissimus.
Russula pubescens.
— integra.
Marasmius calopus.
Boletus piperatus.
— subtomentosus.
— versipellis.
Polyporus betulinus.
Tomes nigricans.
Thelephora radiata.
Stereum hirsutum.
Corticium salicinum.
Exobasidium Vaccinii.
Clavaria fastigiata.
— mucida.
Ulocolla foliacea.
Tremella mesenterica.

3. **Arter, som naa op i vidiebæltet.**

Tricholoma grammopodium.
— melaleucum.
Clitocybe fumosa.
— cyathiformis var.
Collybia tuberosa.
Mycena rubromarginata.
Entoloma nidorosum.
Pholiota caperata.
— praecox.
Hebeloma crustuliniforme.
Inocybe geophylla.
Stropharia semiglobata.
— semilanceata.
Hypholoma udum.
Panaeolus separatus.
Inoloma arenatum.
Dermocybe cinnamomea.
Telamonia flexipes.
— iliopodia.
Hydrocybe castanea.
Hygrophorus miniatus.
— conicus.
Lactarius torminosus.
— uvidus.
— theiogalus.
— vietus.
— helvus.
Russula heterophylla var.
— fragilis.
— decolorans.
Boletus scaber.
Exobasidium Myrtilli.
Clavaria argillacea.

4. **Arter, som naa op i lavbæltet.**

Amanitopsis vaginata.
— hyperborea.
Clitocybe laccata.
Collybia dryophila.
Mycena pura.
Omphalia umbellifera.
Entoloma rhodopolium.
Nolanea pascua.
— limosa.
Pholiota pumila.
Hebeloma mesophaeum.
Inocybe rimosa.
Galera hypnorum.
Myxacium muscosum.
Dermocybe anomala.
Russula emetica.
Exobasidium Andromedae.
— Warmingii.

Oversigt

over de udelukkende eller fortrinsvis vestlandske soppe.

Forklaring af tegnene: * forekommer ogsaa, men sjelden, paa Østlandet, f. ex. i Nordmarken (n). — ⦶ ej vest for Christianssand. — f = fureskov. — g = granskov. — l = løvskov. — □ = nye for Skandinavien.

* Amanita virosa, især l.
— bulbosa, især l.
* — venenosa l.
— cariosa l.
— strangulata l.
Lepiota felina.
□ — granulosa rufescens l.
Armillaria luteovirens l.
Tricholoma quinquepartitum l.
— Colossus f.
— frumentaceum f.
— Columbetta, især l.
— virgatum l.
⦶ — putidum f. l.
⦶ Clitocybe auricula l.
— opipara l.
— ampla f.
— splendens.
* — brumalis l. f.
*⦶ — orbiformis f. l.
* Collybia platyphylla l.
□ — prolixa l.
— distorta f.
⦶ — asema f. l.
— ozes l. f.
Mycena aurantiomarginata f.
□ — olivaceomarginata.
— strobilina l. f.
— lineata f.
— flavoalba f. l.
⦶ — excisa l.
— inclinata f.
Mycena atroalba f. l.
— atrocyanea l.
□ — pullata l. g.
— leptocephala f.
⦶ — stannea l.
— amicta f.
— urania l.
— cruenta.
□ — leucogala f.
⦶ — clavicularis f.
— rorida f. l.
— stylobates l.
Omphalea scyphoides.
— rustica f.
— picta l.
Entoloma prunuloides.
Clitopilus popinalis.
□ — carneoalbus.
Leptonia placida l.
— euchroa.
* — chalybaea (n).
— luzulina f.
Nolanea juncea l.
□ — rufocarnea.
Pholiota spectabilis l. f.
Hebeloma testaceum.
□ — subcollariatum l.
— spoliatum f.
* Inocybe hystrix l. (n).
* — calamistrata f. l.
— cincinnata l.
*□ — flocculosa l.

Inocybe mutica l.
□ — phaenocephala f.
□ — Rennyi l. f.
□ Flammula apicrea f.
Naucoria Christinae f. l.
— melinoides.
— scolecina l.
— porriginosa l.
— segestria l.
— carpophila.
* Galera mniophila l. f.
Stropharia distans l.
□◐ — Percevali.
Hypholoma lacrymabundum l.
Psilocybe ericaea var.
— vicina l.
◐ Psathyra spadiceogrisea l.
□ — semivestita.
— nolitangere l.
Coprinus truncorum l.
— plicatilis.
Phlegmacium lustratum l.
— variecolor l.
◐ — spadiceum f.
— infractum f.
* — subtortum l. (n).
— coerulescens l.
— decoloratum l.
— decolorans l.
* Inoloma cyanites l.
— muricinum l.
— alboviolaceum l.
* — Bulliardi l. f. (n).
— bolare l.
* — pholideum l. f. (n).
Dermocybe canina l.
□ — lepidopus l.
□ — uliginosa f.
— orellana l.
□ — versicolor l.

Dermocybe raphanoides l.
* Telamonia torva l. f. (n).
— scutulata l. g.
□ — rubella f.
— punctata l.
— triformis.
— paleacea l.
Hydrocybe firma l.
— damascena l.
— privigna l. f.
— balaustina l. f.
— pateriformis l.
□ — Krombholzii l.
□ Hygrophorus ventricosus.
— streptopus.
□ — nitiosus.
— ovinus.
□ — flavonitens.
— lacmus.
— subradiatus l.
— obrusseus f.
— unguinosus f.
* Gomphidius roseus f.
□ — gracilis.
Lactarius fascinans l.
— circellatus l.
— chrysorubens l. f.
◐ — quietus l.
— thejogalus var. l.
— volemus l.
◐ — subumbonatus l.
Russula nigricans l.
— semicrema l. f.
— sanguinea l.
— depallens l. f.
— coerulea l.
□ — drimeia f.
◐ — lactea l.
— lepida l.
— vesca f. l.

Russula cyanoxantha l.
— consobrina f.
□ — Queletii f.
□ — expallens f.
□ — fingibilis l.
— pectinata.
— nitida l.
Nyctalis asterophora l.
— parasitica l.
Marasmius foeniculaceus.
— insititius l.
Panus stipticus l.
Boletus chrysenteron l. (n).
— pulchellus f.
— parasiticus l.
— calopus.
— pachypus l.
Boletus vaccinus l.
— luridus l.
— cyanescens l.
Fistulina hepatica l.
Polystictus radiatus l.
Poria obducens l.
Hydnum cinereum l.
□ — myriopedum l.
— udum l.
Craterellus sinuosus l.
□ — pusillus l.
□ Thelephora anthocephala l.
Sparassis crispa f.
Clavaria Schaefferi l.
— muscoides.
— contorta l.

Oversigt

over de udelukkende eller fortrinsvis østlandske soppe.

Forklaring af tegnene: * forekommer ogsaa, men sjelden, vestenfjelds. — b = boreale. — s = subboreale. — l = løvskov. — g = granskov.

Amanita pantherina s.
Lepiota procera s. g.
* — excoriata b.
— acutesquamosa b.
— clypeolaria b.
— cristata b.
— naucina s.
— glioderma s.
— lenticularis s. g.
Armillaria bulbigera s. g.
— focalis s. g.
— nauseosa b. g.
— robusta b. g.
— aurantia b. g.
— imperialis b. g.
Armillaria denigrata s.
— corticata b. g.
Tricholoma portentosum b.
— fucatum b. g.
— resplendens b. l.
— albobrunneum s.
* — vaccinum b.
* — terreum.
— cartilagineum b. g.
* — sulphureum l.
— lascivum s. g.
— leucocephalum s.
— gambosum b. g.
— ulmarium s. l.
— personatum b.

Tricholoma nudum s. g.
— sordidum s.
— rasile s.
— humile s.
Clitocybe nebularis b.
— rivulosa s.
— cerussata b.
— pithyophila s.
— fennica b. g.
— gigantea s. g.
— parilis s.
— gilva b.
— expallens b.
— metachroa b. g.
* — ditopus b.
— odorula b.
— angustissima b.
— obsoleta b.
— Pometi b.
— lignatilis s.
— saligna s.
Collybia semitalis s. g.
— butyracea b.
— velutipes b.
— molochina s. g.
— ingrata s.
— myosurus s. g.
— capillaris s. g.
* — nitellina b.
— muscigena s.
— rancida s.
— daemonica s.
— mephitica s. g.
— inolens s. g.
— murina s.
Mycena elegans s. g.
— atromarginata s. g.
* — rosella b.
— farrea s. g.
— luteoalba s. g.

Mycena floridula s.
— gypsea b. g.
— dissiliens b. g.
— lasiosperma b. g.
— plicosa b.?
— vitrea b.?
— cinerella s. g.
— plumbea b.?
— dilatata s.
* — pterigena b.
— capillaris s.
Omphalia hydrogramma b.
— maura b.
— grisea s.
— integrella s.?
Pleurotus petaloides s.
— acerosus b.
Volvaria parvula s.
Pluteus pellitus s.
— nanus s.
Entoloma madidum s.
— griseocyaneum s.?
— turbidum s.?
Leptonia anatina s.?
— solstitialis b.
Nolanea nigripes s.?
— icterina s.
Eccilia polita s.
Pholiota aurea s.?
— tegularis s.
— blattaria s.
— odoratissima b.?
— lucifera s.
Hebeloma mussivum b. g.
— sinuosum s.
— claviceps s.
— birrum s. l.
— versipelle s.?
— sinapizans s.
— elatum s.

Hebeloma longicaudum.
— truncatum s. l.
— petiginosum var. s.
Inocybe dulcamara s.
— pyriodora s. l.
— scabra s. l.
— Bongardii b. g.
— erubescens.
— margaritispora s. g.
— lucifuga s.
— rubescens s.
— vatricosa b.?
Flammula flavida s. g.
— hybrida s. g.
— liquiritia s.
Naucoria hamadryas s
— cerodes b.
— pediades b.?
Crepidotus mollis s.?
— calolepis s.
Psalliota pratensis s.
— comtula b.
Stropharia inuncta b.?
— melasperma b.?
— merdaria b.?
— cothurnata b. g.
Hypholoma epixanthum b.?
— cascum s.
— appendiculatum b. g.
Psilocybe callosa b.
— foenisecii s.
— Gilletii b. g.
Psathyra pellosperma b. l.
— obtusata s. l.
— fibrillosa s.
— frustulenta b.
Psathyrella prona s.
— disseminata s.
Coprinus micaceus s.
— digitalis s.
Coprinus radiatus s.?
Bolbitius fragilis s.
Phlegmacium balteatum s.
— largum s. g.
— Napus b.
— glaucopus b.
— turbinatum s.
— fulgens s. g.
— elegantius s. g.
— orichalceum b. g.
— serarium s.
Myxacium emunctum b. g.
— delibutum b.
— pluvium b.?
Inoloma opimum b.
— argentatum var. s.
— malachium b.
— sublanatum var. b. g.
Dermocybe riculata b.
— fucatophylla s.
— cotonea s.
— veneta s. g.
Telamonia macropus s. g.
— bivelva s.
— bovina b.
— psammocephala s. l.
Hydrocybe cypriaca b. g.
— uracea b.
— jubarina s.
— rubricosa s.
— fulvescens b.
— leucopus b.
— scandens b.
— detonsa.
Lepista intermedia s.
— extenuata var. b.
Paxillus leptopus s.
— pannoides s.?
Hygrophorus chrysodon s.
— gliocyclus s.

Hygrophorus melizeus b.
— pudorinus b.
— discoideus b.
— viscosissimus s.
— limacinus s.
* — hypothejos b.
* — agathosmus b.
— pustulatus.
— calophyllus b. g.
— bicolor b.
— fornicatus s.
— irrigatus s.
Lactarius compactus s.
— violascens s.
— pergamenus b.
— irregularis s.
— lignyotus b. g.
Russula olivascens s.
— rosacea b.
— virescens s.
— veternosa s.
— aurata s.
— ochracea b.
— vitellina s.
Cantharellus olidus s.
— umbonatus b.
— tubaeformis var s. g.
— retirugus s.?
Nyctalis nauseosa s.
Marasmius urens b.
* — oreades.
— putillus b.
— erythropus s.
* — scorodonius b.
— foetidus s.
— chordalis b.?
— cauticinalis b.
Lentinus omphalodes s.
— flabelliformis s.
Tragia crispa s.

* Lenzites variegata b.
* — abietina b.
— heteromorpha b.
Boletus collinitus s.
— granulatus b.
— sordarius s.
— lividus b.
Polyporus ovinus b.
— leucomelas b.
— melanopus b.
— picipes b.
— frondosus s.
— sulphureus b.
— lobatus s.
— fragilis s.
— caesius b.
— mollis b.
— croceus s.
— dichrous b.
— armeniacus s.
— ciliatulus b.
— resinosus b.
— benzoinus b.
— quercinus s.
Fomes lucidus b.
— rufopallidus s.
* — applanatus b.
* — igniarius b.
— fulvus b.
— Ribis b.
— roseus b. g.
Polystictus tomentosus b.
— pictus b.?
Trametes odorata b.
— isabellina b.
Merulius fugax s. g.
— porinoides b.
— rufus s.
— squalidus b.
— papyraceus s.

* Hydnum imbricatum b.
— squamosum b.
— scabrosum s.
— versipelle b.
— molle b.
— fennicum b.
— lævigatum b.
— fragile b.
— fusipes b.
— compactum b.
* — aurantiacum b.
* — ferrugineum b.
— velutinum b.
— scrobiculatum b.
— graveolens b.
— cyathiforme b.
— cirrhatum b.
Tremellodon gelatinosum b.
Sistotrema confluens b.
* Craterellus lutescens b.
— clavatus s.
Thelephora palmata b.

Clavaria botrytes b.
— cinerea s.
— rugosa b.
— delicata s.
— spinulosa s.
— abietina g.
— flaccida s.
— fennica s.
— suecica b.
— gracilis b.
— stricta b.
— apiculata b.
— dendroidea b.
* — vermicularis b.
— fragilis s.
— pistillaris b.
— ligula b.
— canaliculata b.
— falcata s.?
Typhyla gyrans s.
Auricularia mesenterica b.

Liste
over de i Bøgeskov forekommende soppe.
De med ! betegnede findes kun i Bøgeskov.

Amanita venenosa.
— cariosa.
Armillaria mucida!
Tricholoma stans.
— Columbetta.
— saponaceum var.!
— sulphureum.
Clitocybe laccata.
Collybia radicata!
— platyphylla.
— asema.
— confluens.

Mycena galericulata.
— filopes!
— haematopus.
Omphalia marginella!
Pleurotus septicus!
Pholiota adiposa!
Hebeloma fastibile!
Inocybe hystrix.
— lanuginosa!
Stropharia distans.
Phlegmacium variicolor. var.!
— cumatile.

Inoloma argentatum.
— cyanites.
— alboviolaceum.
Telamonia torva.
Hydrocybe saniosa!
— milvina!
Hygrophorus penarius!
— arbustivus!
Lactarius pubescens!
— blennius.
— acer!
— piperatus.
— pallidus.
— volemus.
Russula nigricans.
— depallens.
— lepida.
— cyanoxantha.
— rubella!
— fellea!
— lutea!
Marasmius peronatus.
— fuscopurpureus.
— alliaceus!
Trogia crispa.
Boletus chrysenteron.
— pachypus.
— porphyrosporus!
— felleus!
— cyanescens.
Polyporus varius.
— elegans.
— sulfureus.
Poria subspadicea.
Grandinia ocellata!
Craterellus sinuosus.
Corticium uvidum!
Clavaria rufescens.
— spinulosa.
— stricta.
Calocera cornea.

Antallet af de i Norge kendte arter

indenfor hver af slægterne.

Amanita	9	Clitopilus	6
Amanitopsis	3	Leptonia	12
Lepiota	14	Nolanea	7
Armillaria	11	Eccilia	1
Tricholoma	45	Claudopus	1
Clitocybe	48	Pholiota	20
Collybia	37	Hebeloma	17
Mycena	59	Inocybe	31
Omphalia	23	Flammula	16
Pleurotus	11	Naucoria	18
Volvaria	2	Galera	7
Pluteus	6	Tubaria	3
Entoloma	12	Crepidotus	4

Psalliota	5	Trametes	11
Stropharia	13	Daedalea	3
Hypholoma	10	Merulius	13
Psilocybe	11	Solenia	3
Psathyra	9	Hydnum	37
Panaeolus	4	Caldesiella	1
Psathyrella	3	Tremellodon	1
Coprinus	13	Sistotrema	1
Bolbitius	2	Irpex	3
Phlegmacium	37	Radulum	3
Myxacium	11	Phlebia	1
Inoloma	16	Grandinia	5
Dermocybe	19	Odontia	3
Telamonia	31	Mucronella	1
Hydrocybe	35	Craterellus	5
Lepista	2	Thelephora	10
Paxillus	4	Stereum	15
Hygrophorus	52	Hymenochaete	3
Gomphidius	5	Corticium	22
Lactarius	46	Peniophora	2
Russula	45	Coniophora	2
Cantharellus	13	Hypochnus	6
Arrhenia	2	Exobasidium	4
Nyctalis	3	Cyphella	4
Marasmius	19	Sparassis	1
Lentinus	6	Clavaria	42
Panus	4	Calocera	4
Trogia	1	Typhula	2
Schizophyllum	1	Pistillaria	2
Lenzites	5	Auricularia	1
Boletus	29	Exidia	5
Fistulina	1	Ulocolla	2
Ceriomyces	1	Tremella	4
Polyporus	35	Naematelia	1
Fomes	16	Dacryomyces	3
Polystictus	12	Ditiola	1
Poria	26		
		Ialt	1197 Arter.

Liste

over de her i værket beskrevne nye arter og former.

Armillaria nauseosa.
Tricholoma candidum.
Collybia subhyalina.
Collybia capillaris.
Pholiota odoratissima.
Inocybe erubescens.
Inoloma violascens.
— cinereoviolascens Fr. var. rubescens.
— sublanatum Fr. var. argillaceum.
Dermocybe versicolor.
Lepista extenuata Fr. var. christianiensis.
— intermedia.
Hygrophorus viscosissimus.
— nitiosus.
Hygrophorus flavonitens.
Lactarius compactus.
— luteus.
— subalpinus.
— irregularis.
— glycyosmus Fr. var. fragilis.
— mitissimus Fr. var. acris.
— tabidus Fr. var. obscurior.
Russula pubescens.
— rubella.
— albida.
— verrucosa.
— emetica *alpina.
— decolorans var. albida.
Cantharellus cibarius Fr. *squamulosus.
Hydnum myriopedum.

De hidtil i Norge fundne Hymenomycetes systematisk ordnede.

Amanita Fr.

A. ***virosa*** Fr. Sv. Sv. t. 84. Cooke Ill. t. 1. I løvskovene (sjelden i fureskovene), på Vestlandet, som det synes, ei sjelden. Jeg har fundet den på mange steder i de ydre kystegne fra Christianssand op til Bergen. O. angiver den for Sæimstranden. Overalt kun bemerket i de laveste egne. Chria.: Bryn.

A. ***bulbosa*** (Schaeff.) Pers. *A. phalloides* Fr. Sv. Sv. t. 2. Cooke Ill. t. 2. I løvskovene (sjelden i fureskovene), langs kysten i de laveste egne fra de ydre dele af Christianiafjorden (Horten) vestover til Bergens stift (Os) på adskillige steder. Findes både grøn og hvid.

A. ***porphyria*** Fr. Fl. D. t. 2145. I Østlandets barskove h. o. h. fra de laveste egne op i de subalpine trakter f. ex. til Os i Tolgen (H.[1]) og Nordmarken. Også vestenfjelds f. ex. ved Lysekloster i løvskov.

A. ***venenosa*** Pers. *A. Mappa* Batsch. Cooke Ill. t. 4. I løvskov ei alm., f. ex. på Hovedøen ved Christiania, ved Moss i hasselkrat ved Karlberg, i Larviks bøgeskove; O. angiver den for Moi i Lunde pr. Flekkefjord.

A. ***recutita*** Fr. Gonn. et Rab. t. 2. Ei alm., i løvskov, saasom ved Christiania til op i Nordmarken, op til Storelvdalen; Larvik; Flekkefjord; Os pr. Bergen.

A. ***muscaria*** (L.) Pers. Fr. Sv. Sv. t. 1. Cooke Ill. t. 117. Alm. saavel øst- som vestenfjelds. Nordenfjelds går den (if. Somf.) ialfald til Saltdalen. Den går op til omtr. 1000 m. o. h. (f. ex. i birkelierne ved Kongsvold på Dovre) og findes både i løv- og barskov. Den røde form er den hyppigste, men den brune findes også tem. ofte.

A. ***pantherina*** (DC.) Fr. Cooke Ill. t. 6. Ei alm. i de lavere egne f. ex. fl. st. ved Christiania, Moss, Horten, Stokke pr. Tønsberg, Larvik, Christianssand. En hvid form med flødefarvet hat på Bygdø ved Chria.

A. ***rubescens*** Fr. Sv. Sv. t. 74. Cooke Ill. t. 1163. Både i løvskov og barskov fra søen op i de subalpine egne (ex. Nordmarken ved

[1] Med »H« betegnes i det følgende angivelser hentede fra: E. Henning, Bidrag till svampfloran i Norges sydligare fjelltrakter (Öfvers. af K. Vet.-Akad. Förhandl. 1885, No. 5, Stockholm).

Christiania), tem. alm. både øst- og vestenfjelds. Jeg har seet den så langt inde i landet som i Solør og ved Lillehammer. Vestenfjelds endnu i Søndmøre (Bj.). Varierer med lysere og mørkere, mere eller mindre skjællet hat.

A. cariosa Fr. Gonn. et Rab. t. 9 f. 2. M. sj.: Larvik i blandskov (Bj.), Findø pr. Stavanger i løvskov.

Amanitopsis Roze.

A. vaginata (Bull.) Roze. Cooke Ill. t. 12. Under flere former alm. såvel i løvskov som i barskov, både øst- og vestenfjelds lige til Saltdalen (Somf.); jeg så den også (den grå form) i Bardo og ved Alteidet. Den stiger fra søen op over birkegrændsen lige op i dvergbirkens region, på Hummelfjeld til 1300 m. o. h. (H.), på Dovre, i Foldalsfjeldene o. s. v. Varierer grå, hvid (var. *nivalis* Grev. Cooke Ill. t. 940), brandgul, en vakker form med brandgule belter på foden.

A. hyperborea Karst. Hattsv. I p. 7. Rutenfjeld mellem Espedalen og Froen (St.).

A. strangulata (Fr.) Roze. Fr. Icon. t. 11. Cooke Ill. t. 13. M. sj.: I løvskov ved Stend i Fane pr. Bergen (St.).

Lepiota Fr.

L. procera (Scop.) Fr. Sv. Sv. t. 3. Cooke Ill. t. 21. I Østlandets barskove omkring Christianiafjorden ved Larvik (if. Norman), Horten, Moss, Drøbak, Christiania; if. O. på Hedemarken.

**rachodes* (Vitt.) Fr. Cooke Ill. t. 22. I skovene på myretuer, på åbne steder i haver og parke i de lavere sydlige egne, såsom ved Christiania på flere steder; Mysen; Helgøen (O.); Listad i Froen; Kvittingsfos (Bj.); Volden i Søndmøre (Bj.).

L. excoriata (Schaeff.) Fr. Sv. Sv. t. 18. På åbne steder i parke, på skovenge sj.: Christiania på St. Hanshaugen (O.); ved Hamar, Lærdalsøren (if. O.).

L. acutesquamosa (Weinm.) Cooke Ill. t. 14. Sj. i Østlandets lavere egne, såsom ved Christiania i Bygdø kongeskov, ved Leangbugten; på Hedemarken fl. st. (if. O.); Evenstad i Storelvdalen (O.).

L. clypeolaria (Bull.) Fr. Ic. t. 14 f. 2. Cooke Ill. t. 38. I Østlandets lavere egne både i bar- og løvskov: Larvik (i bøgeskov), Tønsberg, Horten, Moss, Christiania; på Hedemarken (O.), Lillehammer, Tretten, Evenstad i Storelvdalen.

L. felina (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 943 A. M. sj.: Solstrand i Os pr. Bergen på en potetager (St.). Tydelig ring mangler. Foden smukt sortbrunt skjællet. Hat med gråbrun pukkel. Soppen hvid med svag lugt af bitre mandler. Lamellerne er dog ikke frie, som hos Cooke l. c., men tilvoxede (som hos *L. erminea* Cooke Ill. t. 40).

L. cristata (Alb. et Schw.) Fr. Cooke Ill. t. 29. Græsbevoxede steder, i parke og skov i de lavere egne ei alm., f. ex. fl. st. ved Christiania; Humledal på Ringerike (Bj.); Christianssand; Somf. opgiver den for Saltdalen på råddent træ i lunde.

L. naucina Fr. Cooke Ill. t. 15. M. sj. og kun fundet ved Christiania i et græskarbed i en have. (Var. *leucothites* Vitt. på Bygdøs ydre og sydlige side, med blegrøde lameller).

L. carcharias (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 42. I bar- og løvskov (ex. gran-, bøgeskov) i landets lavere egne både øst- og vestenfjelds, som det synes hyppigere på Østlandet op til Nordmarken; Vardal og Hedemarken (O.); Christianssand i fureskov; Bergen, Svanø i Søndfjord i løvskov.

L. cinnabarina (Alb. et Schw.) Fr. Cooke Ill. t. 43. Ikke alm. i granskov på Østlandet, f. ex. ved Moss, Mysen, i Asker, ved Flisen, Golå i Froen (subalpin). Tronfjeld i barskov (H.).

L. granulosa (Batsch) Fr. Cooke Ill. t. 18. I løv- og barskov både øst- og vestenfjelds fra Larvik og Christiania op til Tønset og Tolgen (H.), Jerkin, Dombås; vestenfjelds på Findø, Mosterø, Stordø, ved Os, Lysekloster. Søndmøre (Bj.). Var. *rufescens* B. et Br. Cooke Ill. t. 213 a. Stend i Fane på åben bakke i løvskov (St.)!

L. amianthina (Scop.) Fr. Cooke Ill. t. 213 b. I barskov, men også i løvskov, ikke sj. både øst- og vestenfjelds fra Christianssand og Smålenene op til Lillehammer og Storelvdalen; vestover gjennem Christianssands og Bergens stift; det nordligste sted, hvor den er noteret, er Svanø; Somf. angiver den for Saltdalen.

L. glioderma Fr. Ic. t. 15 f. 1. Cooke Ill. t. 118 a. M. sj.: Rodeløkken og Dronningberget på Bygdø i blandskov; Holmestrand og Lårviken på Ringerike (Bj.).

L. illinita Fr. Ic. t. 16 f. 1. Somf. angiver den for Saltdalen »in silvis graminosis subalpinis«.

L. lenticularis (Lasch) Cooke Ill. t. 17. *Amanita l.* Fr. Ic. t. 13. M. sj.: Jarlsberg i Guldkronen i granskov. Chria.: Bygdø i åsen ved Bestumkilen (Marie Daa)!

Armillaria Fr.

A. bulbigera (Alb. et Schw.) Fr. Ic. t. 26 f. 2. Cooke Ill. t. 20. I Østlandets lavest liggende egne i granskovene ei alm., f. ex. ved Christiania fl. st.: Asker, Ostø, Nesø, Lysaker, Ulvø; Mysen; Kjelle ved Tønsberg.

A. focalis Fr. Cooke Ill. t. 245. M. sj. i granskov: på Ulvøen ved Christiania.

A. nauseosa n. sp. Denne, som jeg tror, nye art ligner i størrelse *A. robusta*, i charakterer *A. focalis*, fra hvem den dog afviger ved farven, ringen og lugten. Foden 0.14 m. lang, 0.02 m. tyk, hatten 0.15 m. bred. Hat og fod brune, men den hvide grundfarve skinner frem overalt mellem de brune trevleskjæl, hvori hatten henimod randen og foden nedenfor den tiltrykte ufuldstændig udviklede skjæve ring er opløst; ovenfor ringen er foden hvid og fint melet. Lugten er ubehagelig, omtrent som hos *Russula delica*, men kjødet er fast, seigt, i foden trevlet, af en ikke ubehagelig smag. De temmelig tykke, hvide, ældre gulagtig flekkede lameller er dybt udrandede og paa det bredeste 0.015 m. brede, men fortil afsmalnende; hatkjødet ved lamellernes grund 0.015 m. tykt, men i randen meget tyndt og neppe 0.001. Muligvis turde den være identisk med *A. roborosa* Britzelmayer, som jeg kun kjender af beskrivelsen, men lugten og smagen og farven og lamellerne synes at afvige. Jeg har fundet den fl. st. ved Christiania i granskovene, såsom ovenfor Sognsvand, og i Østre Aker ved Sæterbråten og mellem Sæterbråten og Bjørndal samt ved Rundvand.

A. robusta (Alb. et Schw.) Fr. Cooke Ill. t. 33. I Østlandets laveste egne i granskovene ei alm., f. ex. ved Christiania fl. st., såsom i Asker og Bærum, på Ostøen, Bygdø, Malmøen, Ulvøen, på åsen sydom Ødegård ved Bremsrud. O. angiver den for Hamar. På Bygdø en form med stor vel udviklet ring.

A. luteovirens (Alb. et Schw.) Fr. Krombh. t. 25 f. 8—14. M. sj.: Høiland på Stordøen i løvskov. Christianssand fl. st. i løvskov ved Fiskå og Hannevig.

A. aurantia (Schaeff.) Fr. Ic. t. 26. I Østlandets laveste egne i granskovene ei alm., f. ex. ved Christiania fl. st., såsom i Asker udenfor Esvik, på Nesøen, Ostøen, Børøen, i Sandviksåsen, mellem Høvik og Løkeberg, på Malmøen og Ulvøen. O. angiver den for Hamar, Helgøen og Vardal.

A imperialis Fr. Ic. t. 17. I Østlandets granskove sj., f. ex. ved Christiania ved Løknes i Asker, mellem Gaustad og Båntjern, i Østre Aker

ved Rustad, mellem Gjersøen og fjorden, Skaugen nær Sørli. Ringerike, f. ex. ved Sundvolden (Bj.). Hamar: Furuberget (if. O.). Lillehammer: Vetlelien. Søndre Froen: Golå, nær bartræernes grændse. Har mellugt!

A. mellea (Vahl) Fr. Sv. Sv. t. 36. Cooke Ill. t. 32. Alm. såvel i løv- som barskov og ofte snyltende, såvel på løv- som bartræer, såvel øst- som vestenfjelds. Den stiger fra søen op til omtrent 1000 m. o. h. f. ex. ved Jerkin på Dovre, findes vestenfjelds både ude ved havet (ex. Stavanger, Svanø) og inde i fjordene (ex. Lekanger i Sogn, Voss if. O.); Somf. angiver den for Saltdalen ; jeg så den ved Alteidet.

A. denigrata Fr. Ic. t. 20. M. sj. Assessor W. A. Maribo har sendt mig exemplarer, som han havde fået af en kone, der havde plukket dem på Akershus ved Christiania.

A. corticata (Fr.) Karst. *Pleurotus* Fr. Cooke Ill. t. 290. Kun fundet fl. st. ved Christiania, f. ex. på Nesøen, Haugbakken i Bærum, Sløreåsen ved Ljan; prof. Poulsson fandt den i Skogumåsen; overalt på gran (var. *tephrotricha* Fr.).

A. mucida (Schrad.) Fr. Cooke Ill. t. 16. Ikke sjelden på bøgestammer ved Larvik og i Stokke nær Tønsberg.

Tricholoma Fr.

T. equestre (L.) Fr. Cooke Ill. t. 72. I gran- og fureskov, også i løvskov, i lavere egne, østenfjelds fra Smålenene op til Flisen; i Stange, på Helgøen (if. O.); Christiania fl. st. op til Maridalen; sydover ved Horten, Tønsberg, Larvik, Arendal, Christianssand; vestenfjelds ved Flekkefjord, på Stordøen, i Os, på Svanø i Søndfjord; Molde (Bj.); Saltdalen (if. Somf.); Finmarken (if. Fr.).

T. sejunctum Fr. Ic. t. 23. I barskov m. sj. Chria.: Østre Aker ved Rustad og mellem Nøklevand og Elvågen. Bestemmelsen er godkjendt af Rob. Fries. Fod, kjød, lameller hvide, hat slimet, lysgul eller lyst brungul, uden tydelige mørkere striber, stærk melsmag.

T. portentosum Fr. Ic. t. 24 f. 1. I granskovene ved Christiania ikke sj. senhøstes både på øst- og vestsiden. Mysen. Ås (Holtermann)! Christianssand både i eg- og fureskov.

T. fucatum Fr. Ic. t. 24 f. 2. I Østlandets barskove ei alm., såsom i granskovene ved Christiania: Kongeskoven på Bygdø, Voxenåsen. Flisen. Mysen.

T. quinquepartitum Fr. Ic. t. 25. Cooke Ill. t. 74. M. sj.: i birkeskov ved Espeland på Mosterøen.

T. resplendens Fr. Ic. t. 29 f. 1. Cooke Ill. t. 55. M. sj. og kun i birkeskov ved Chria.: Drengsrud i Asker, Kulbunden i Østre Aker.

Exemplarerne ligner mere Cookes end Fries' tegning. Forskjellen mellem denne og f. 48 hos Cooke, som forestiller *T. Columbetta*, er mig ikke klar; men R. Fr. har godkjendt min bestemmelse af soppen fra Asker.

T. **Colossus** Fr. Ic. t. 21. 22. Cooke Ill. t. 75. I fureskovene på Vestkysten ei alm., først fundet af O. på Anduglen i Tysnes og Askøen ved Bergen; senere har jeg selv fundet den på Marmorøen ved Hop og ved Ulven, ved Kårevik på Stordøen og Vollevand ved Christianssand.

T. **flavobrunneum** Fr. Ic. t. 27 f. 1. Cooke Ill. t. 58. Især i birkeskov, sjeldnere i blandskov og i fureskov, tem. alm. både øst- og vestenfjelds, fra søen lige op til foden af Dovre ved Dombås, fra Christiania sydover til Christianssand, vest- og nordover til Søndfjord; Søndmøre (Bj.).

T. **albobrunneum** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 197. Især i Østlandets laveste egne, f. ex. fl. st. ved Christiania, såsom på Ulvøen, Sandviksåsen o. fl. st., i granskov. Horten. Larvik i bøgeskov. Marmorøen ved Hop ved Bergen.

T. **pessundatum** Fr. I Østlandets lavere egne h. o. h. i barskovene, f. ex. ved Christiania, især hyppig på grundfjeldet på østsiden, men også på siluren, f. ex. på Ulvøen, Sandviksåsen o.s.v. Ås. Mysen. Rakkestad. I fureskovene ved Christianssand, på Stordøen, Marmorøen ved Hop nær Bergen, Svanø i Søndfjord. Den typiske form bliver meget stor. ***stans** Fr. Ic. t. 28. Chria.: Ulvøen i granskov. Larvik og Stokke i bøgeskov.

T. **frumentaceum** (Bull.) Fr. Bull. t. 571 f. 1. M. sj.: i fureskov på Askøen ved Bergen.

T. **rutilans** (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 89. I gran-, fure- og birkeskov ei sj. både øst- og vestenfjelds, hvor den fra de laveste egne stiger op til 1000 m. o. h. f. ex. i birkelierne ved Kongsvold på Dovre. Den findes såvel i de sydligste kystegne f. ex. ved Arendal, Flekkefjord, som langt mod nord, f. ex. i Bardodalen.

***variegatum** (Scop.) Fr. Fl. D. t. 1910 f. 2. Lilleelvdalen (H.)! Vardal, Hamar (if. O.).

T. **decorum** (Fr.) Quelet. *Pleurotus* Fr. Ic. t. 60 f. 1. På rådne stubber af fure, gran og birk, ei alm., såsom ved Christiania i Sandviksåsen og fl. st. i Østre Aker og Nordmarken. Drøbak (O.). Gjennem Solør og Østerdalen lige til Tønset og Krokhaug i Foldalen; gjennem Mjøsegnene, f. ex. Hamar og Helgøen (if. O.) til Gudbrandsdalen f. ex. ved Tretten. Christianssand og Stordøen (if. O.). Molde (Bj.).

T. **æstuans** Fr. M. sj. i barskov: Chria., mellem Ødegården og Sørli i Østre Aker. Stordø: Lønning i fureskov.

T. **luridum** (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 214. Både i gran-, fure- og løvskov i de lavere egne, f. ex. fl. st. ved Christiania både på øst- og

vestsiden, Tønsberg, Christianssand, Findø pr. Stavanger, Stordøen, ved Lysekloster, i Fane, ved Bergen, Sæimstranden, paa Svanø i Søndfjord. Søndmøre (Bj.).

T. ***Columbetta*** Fr. Ic. t. 29 f. 2. Cooke Ill. t. 48. Især i løvskov, f. ex. i birk- og bøgeskov, sjelden i fureskov, i de laveste kystegne. Moss: Karlberg. Stokke og Larvik i bøgeskov. Christianssand. Helleland pr. Egersund. Nerstrand (O.). Findø. Stordø. Lysekloster, Fane, Bergen fl. st., Svanø i Søndfjord.

T. ***imbricatum*** Fr. Ic. t. 30. Cooke Ill. t. 199. I barskov, såvel af gran som af fure fra søen op i de subalpine egne f. ex. ved Dombås, ikke sjelden østenfjelds f. ex. ved Mysen, Moss, Christiania både på øst- og vestsiden, Tønsberg. If. O. på Hedemarken, i Vardal. Vestenfjelds er den sjelden: Godøsund, Askøen ved Bergen, Svanø i Søndfjord.

T. ***vaccinum*** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 60. I granskov, i blandskov, sjeldnere i løvskov, i Østlandets lavere egne fra Larvik og Smålenene ei sj. op til Lillehammer. Vestenfjelds har jeg kun seet den i løvskov ved Stend i Fane.

T. ***candidum*** n. sp. Hele soppen i alle dens dele rent hvid. Foden 0.09 lang, 0.02 tyk, ikke hul. Hat indtil 0.12 bred, flad, småskjællet. Lameller tætsiddende, svagt udrandede, 0.005 brede, fortil afsmalnende. Hatkjødet på midten indtil 0.01 tykt, afsmalnende mod den indbøiede rand. Smag mild, behagelig. Lugt ingen. I granskov ved Golå i Søndre Froen i den subalpine region. Den er langt større og stadseligere end *T. terreum.*

T. ***scalpturatum*** Fr. M. sj.: Svestad på Nesodden ved Chria. i juni.

T. ***terreum*** (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 50. Både i bar- og løvskov (også i bøgeskov), ei sj. på Østlandet fra Smålenene og Larvik op til de subalpine egne i Lilleelvdalen og ved Golå i Søndre Froen; Christianssand. Lysekloster, Søfteland og Fane nær Bergen. Svanø i Søndljord.

T. ***saponaceum*** Fr. Ic. t. 32 f. sup. Cooke Ill. t. 91. I bar- og løvskov (af gran, fure, bøg o.s.v.) både øst- og vestenfjelds fra søen op til de subalpine trakter f. ex. ved Golå i Søndre Froen, sydover i Mjøsegnene, Solør, Smålenene, ved Christiania, Tønsberg, Stokke, Larvik, Christianssand, Flekkefjord, på Stordøen, ved Bergen (ikke alm.), på Svanø i Søndfjord. Var. ***atrovirens*** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 216. I bøgeskov ved Stokke nær Tønsberg og på Sæimstranden nordenfor Bergen.

T. ***cartilagineum*** (Bull.) Fr. Ic. t. 33. Cooke Ill. t. 166. I Østlandets granskove i de laveste egne ei alm., f. ex. ved Christiania, hvor

jeg har fundet den fl. st., ved Leangen, Lysaker, Ullern, Mærradalen (St.), Bygdø, vestom Gjersøen. O. angiver den for Hamar.

T. virgatum Fr. Ic. t. 34 f. 1. Cooke Ill. t. 167. M. sj.: Kårevik på Stordøen i løvskov. Godøsund i Tysnes. Skimmeland på Mosterøen.

T. sulphureum (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 62. I løv- og blandskov i de lavere egne ei alm. såsom ved Koppang og Stai i Storelvdalen, ved Hamar og Hovindsholm på Helgøen (if. O.). Christiania ved Ris i egeskov, på Bygdø, Nesøen i Asker. Moss. Borre, Falkensten. Tønsberg. Larvik og Stokke i bøgeskov. Vestenfjelds på Svanø i Søndfjord i blandet løvskov.

T. inamoenum Fr. Ic. t. 38 f. 2. Cooke Ill. t. 77. I barskov (ex. granskov) og løvskov (ex. birkeskov) på Østlandet (Rakkestad, Mysen, Moss) fra søen op i subalpine egne (ex. Nordmarken) ikke sjelden f. ex. Holmestrand (Bj.), ved Larvik, Tønsberg, fl. st. i Smålenene, Drøbak (O.), Ås. Christiania m. st. på grundfjeldet og eruptiverne. Ved Dahl jernbanestation, Flisen, Stai (O.) og Evenstad i Storelvdalen. Hamar (O.). Lillehammer. Tretten. Vestenfjelds ved Valvatne på Stordøen.

T. lascivum Fr. Ic. t. 38 f. 1. Cooke Ill. t. 217. M. sj.: Larvik i granskov; Guldkronen ved Jarlsberg.

T. album (Schaeff.) Fr. Ic. t. 43 f. 1. I løv- og blandskov østenfjelds fra søen til og over birkegrændsen, såsom ved Christiania tem. alm., Holmestrand, Borre, Tønsberg, Larvik (i bøgeskov). Moss. Vardal (if. O.), Lillehammer. Grunna sæter i Østerdalen over trægrændsen (if. O.). Kongsvold i birkelierne. Christianssand. Molde (Bj.).

T. lentum v. Post. B. N. 1895 p. 65. Romell Fungi exsicc. n. 101. M. sj.: Løknesbråten ved Chria. i blandskov i tuer ved trærødderne.

T. leucocephalum Fr. Ic. t. 43 f. 2. M. sj.: Gaustad ved Christiania (R. Collett).

T. cerinum (Pers.) Fr. Ic. t. 39 f. 1. Cooke Ill. t. 95 B. Lilleelvdalen mellem Hypna og Mnia på sandbund ved Folla.

T. ionides (Bull.) Fr. Var. *persicolor* Fr. Ic. t. 40 f. 1. Tørre solåbne bakker ved Christiania ved Allergodt i Vestre Aker.

T. carneum (Bull.) Fr. Ic. t. 40 f. 2. Jeg har noteret den fra Flisen.

T. gambosum Fr. Sv. Sv. t. 9. I blandet granskov fl. st. i de laveste egne ved Christiania. O. angiver den for Falkensten i Borre samt for Toten og Vardal.

T. boreale Fr. Ic. t. 41 f. 1. I barskov m. sj.: Mellem Kulbund og Høgda i Østre Aker nær Chria.

T. ulmarium (Bull.) Karst. *Pleurotus* Fr. Cooke Ill. t. 227. På birk, løn, bøg o. a. løvtræer sj.: Chria. ved Tøien, i Asker. Guldkronen ved Jarlsberg.

T. personatum Fr. Sv. Sv. t. 57. Såvel i barskov (granskov) som i løvskov østenfjelds i lavere egne ei sj. fra Smålenene (Moss, Mysen), Larvik (hvor den såes sparsomt i bøgeskovene), Tønsberg til Christiania, hvor jeg har seet den både på vest- og østsiden. Hamar (if. O.), Lillehammer. Varierer ved Christiania m. sj. med grå hat og hvidgrå lameller (Wilhelmine Blytt).

T. nudum (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 67. I granskovene ved Christiania f. ex. på Bygdø, ved Gaustad.

T. grammopodium (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 98. Især i subalpine egne, på græsmark, i løvskov. Ved Christiania sj.: Sandviksåsen, Grøttum i Sørkedalen. Mysen. I Lilleelvdalen og Foldalen. Auma (H.). Ringebo, Golå, Dombås, Jerkin, Kongsvold, Jerkinsæteren, til over birkegrændsen i vidjelierne på Knutshø. Reisendalen: Boatkavarre i furebeltet, Sørkjosen. Alten. Varierer hvid, bleggul, gulbrun, sodfarvet.

T. melaleucum (Pers.) Fr. Ic. t. 44 f. 1. Cooke Ill. t. 119. Enge, løvskov h. o. h. Christiania fl. st. (med var. *polioleucum*); Ringerike (Bj.), Tronfjeld 950 m. o. h. i vidjebeltet (H.). Stai (O.). Krokhaug i Foldalen. Kongsvold. Christianssand i løvskov.! Suldal (if. O.), Skåland i Lunde. Lysekloster (if. O.), Bergen.

T. humile Fr. Cooke Ill. t. 99 A. M. sj.: Chria., Hægdehaugen i en have. Ligner godt den citerede tegning, men er noget større. Foden er rigtignok hos vor glat (på ældre exemplarer), hvorfor bestemmelsen måske er noget usikker.

T. subpulverulentum (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 219. Græsmark, gader, haver ei alm. Chria.: Sarabråten. Dahl jernbanestation. Flisen. Dombås. Throndhjem.

T. sordidum Fr. Ic. t. 45 f. 1. Cooke Ill. t. 100. M. sj. og kun fundet i en have ved Christiania.

T. rasile Fr. M. sj. Chria.: Lysaker på fugtige steder i skoven.

T. putidum Fr. Ic. t. 46 f. 2. M. sj. Chr.sand: i løvskov ved veien til Tjos og i fureskov ved Vollevandet.

Clitocybe Fr.

C. nebularis Fr. Sv. Sv. t. 45. Cooke Ill. t. 79. Både i bar- og løvskov (granskov, bøgeskov), også i haver blandt buske, i Østlandets laveste egne, f. ex. ved Christiania, tem. alm. på vestsiden (på silurforma-

tionen), sjelden på østsiden (på grundfjeldet), såsom ved Ljan, Nuggerud ved Ellingsrud. O. angiver den for Vardal og Hamar. Jeg har seet den ved Moss, Mysen, Jarlsberg, Stokke og Larvik. I de høiere liggende skovtrakter ved Christiania har jeg ikke seet den.

C. ***clavipes*** (Pers.) Fr. Ic. t. 47 f. 1. Cooke Ill. t. 80. I bar- og løvskov (granskov, bøgeskov o.s.v.) ei sj. østenfjelds fra søen, ex. Larvik, Mysen, Moss nordover, ved Christiania til op i Nordmarken, til Flisen, Storelvdalen, Tretten. Vestenfjelds har jeg kun seet den sparsomt på Mosterøen. I Saltdalen på enge (if. Somf.).

C. ***comitialis*** (Pers.) Fr. Ic. t. 47 f. 2. Ved Larvik har jeg (i bøgeskov?) fundet en sop, som jeg antager hører til denne art.

C. ***auricula*** (DC.) Fr. M. sj.: Tjos ved Christianssand.

C. ***hirneola*** Fr. Ic. t. 48 f. 3. Cooke Ill. t. 246 f. inf. Jeg har optegnet den for Montebello ved Chria., Bj. ved Holmestrand. If. H. voxer den i furebeltet på Tronfjeld.

C. ***opipara*** Fr. Ic. t. 49 f. 1. M. sj.: Musterø.

C. ***rivulosa*** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 200. M. sj.: Chria., Hægdehaugen i en have.

C. ***odora*** (Bull.) Fr. Sv. Sv. t. 85. Cooke Ill. t. 101. Både i løv- og barskov (granskov, birkeskov, bøgeskov) østenfjelds fra søen lige op i de subalpine egne, ei alm. fra Larvik og Moss opover til Christiania, hvor den findes både på øst- og vestsiden, og videre ved Dahl jernbanestation, i Mjøsegnene fl. st., Lilleelvdalen, Tronfjeld i birkebeltet (if. H.); Lillehammer (både grøn og grå), Tretten.

C. ***cerussata*** Fr. Cooke Ill. t. 121. I løv- og barskov, på enge h. o. h. østenfjelds såsom ved Christiania i granskov, ved Drammen, ved Mysen i orekrat; Lilleelvdalen på enge (if. H.). Var. ***difformis*** Schum. Cooke Ill. t. 122. Lysaker ved Chria., Larvik.

C. ***pithyophila*** Seer. Cooke Ill. t. 103. Chria.: Grimelund. Bestemmelsen er ikke ganske sikker. En lignende sop i birkeskov ved Mysen.

C. ***candicans*** (Pers.) Fr. Ic. t. 51 f. 3. Cooke Ill. t. 82. Ikke alm.: Christiania fl. st. i granskov både på øst- og vestsiden. Larvik i blandskov og i bøgeskov. Også langt mod nord i Bardodalen ved Strømsmoen.

C. ***gallinacea*** (Scop.) Fr. Cooke Ill. t. 174. M. sj. i byer på tomter. Chria.: Grønland (Haanshus). Bergen: ved museet.

C. ***ampla*** (Pers.) Fr. Ic. t. 53. Cooke Ill. t. 644. M. sj. og kun fundet i fureskov ved Stryvandet på Svanø i Søndfjord (St.). Vor sop er meget større end de citerede tegninger. Fod 0.07 m. lang, indtil 0.04 m. tyk, hat 0.09—0.15 m. bred. Foden hvid, glat, solid. Hat indtrykt,

med uregelmæssig bølget rand og selve kanten indbøiet, gråbrun, glat (uden dugbetræk), glindsende, kjødfuld, men temmelig tynd mod randen. Lamellerne kort nedløbende, tem. tætsiddende, 0.008 m. brede, hvidagtige, senere gulagtig skiddent hvide. Kjødet hvidt, vandigt. Aldeles lugtløs. Den er ligeså stor og stadselig som *C. nebularis*, men afviger fra denne ved mangelen af lugt og dug på hatten, det vandige kjød o.s.v.

C. ***fennica*** (Karst.). *C. ampla *fennica* Karst. M. sj.: Chria., Maridalen i barskov. Bestemmelsen er ikke ganske sikker. Voxer i tuer. Fod solid, 0.08—010 lang, 0.02—0.03 tyk, hat 0.08—0.10 bred. Fod, kjød og lameller hvide. Hat askegrå, hvælvet, senere flad; kjødet kun under hattens overflade lidt gråligt. Lugtløs. Ligner en spæd *C. nebularis*.

C. ***decaster*** Fr. Ic. t. 52. M. sj.: Lillehammer på en affaldsdynge (Eleonore Cappelen). Dombås i Dovre.

C. ***aggregata*** (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 182. M. sj.: Ostø ved Christiania i blandskov. Os søndenfor Bergen blåndt nedfaldne egeblade og kviste.

C. ***fumosa*** (Pers.) Fr. Ic. t. 54 f. 2. Østenfjelds ei alm. ved veikanter, i lyngmark, såsom ved Os i Tolgen (H.), Odsæter i Foldalen 880 m. o. h., Golå i Søndre Froen, Kongsvold ved veien og på det høieste af veien (den nye) mellem Kongsvold og Jerkin. Noteret for Christiania og bøgeskov ved Larvik, men disse angivelser er usikre.

C. ***elixa*** (Sow.) Fr. Cooke Ill. t. 280. M. sj.: Mysen i barskov (St.).

C. ***gigantea*** (Sow.) Fr. Sv. Sv. t. 86. Cooke Ill. t. 106. M. sj.: granskov på åbne steder, såsom ved Christiania mellem Lysaker og Fornebo og på Ulvøen. Ringerike (Bj.).

C. ***maxima*** (Fl. Wett.) Fr. Cooke Ill. t. 135. I gran- (og løv-?)skov på Østlandet, såsom ved Christiania i Vestre Aker, på Ostøen, i Asker o. fl. st. O. angiver den for Hamar og Stai i Storelvdalen. Jeg har seet den i Foldalen fl. st. og ved Kongsvold, hvor den går op til birkegrændsen (1000—1100 m. o. h.).

C. ***infundibuliformis*** (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 107. Både i løv- og barskov (birkeskov, bøgeskov, fureskov o.s.v.) ikke sj. på Østlandet fra søen f. ex. ved Larvik, Tønsberg, Christiania på Nesøen, op i fjelddalene, i Østerdalen op til Tronfjeld i furebeltet (if. H.), til furegrændsen i Foldalen, birkebeltet ved Kongsvold (950 m. o. h.), gjennem Gudbrandsdalen til Dombås og op til Golå i Søndre Froen. Søndmøre: Volden og Molde (Bj.). Saltdalen: »in graminosis pinetorum rarius« (var. ***membranacea*** Fl. D. if. Somf.). Denne form (Cooke Ill. t. 646) er også noteret for Larvik og Dombås.

C. squamulosa (Pers.) Fr. Både i bar- og løvskov (gran-, fure-, birkeskov) på Østlandet ved Larvik, Christiania (ei alm.), Dahl jernbanestation; H. angiver den som alm. i Nordre Østerdalen såvel i barskov som i birkeregionen endnu ved 900 m. o. h. Jeg så den i Lilleelvdalen, fl. st. i Foldalen, i Ringebo, ved Dombås og Jerkin omtr. 950 m. o. h. Var. *crenata* Karst. i furebeltet på Tronfjeld (if. H.).

C. trullæformis Fr. M. sj.: Saltdalen sj. i fureskov (Somf. if. Fr.).

C. sinopica Fr. Ic. t. 55 f. 2. Cooke Ill. t. 647. I »barskov især på brændt mark«. Ikke alm.: Christiania på Hovedøen (var. *autumnalis* Fr., Holtermann), i Mærradalen (St.) og ved Svendstuen; Holmestrand (Bj.); Golå i Søndre Froen; Dombås i Dovre; Ryhaugen i Foldalen på sand ved veien (med udrandede lameller); Strømsmoen i Bardodalen.

C. parilis Fr. Ic. t. 55 f. 2. Cooke Ill. t. 281 B. M. sj. og kun fundet mellem Hvalstad og Skogum ved Christiania.

C. geotropus (Bull.) Fr. var. *subinvoluta* Sm. Cooke Ill. t. 177. Kun fundet ved Larvik. Mine exemplarer er mindre end den citerede tegning.

C. gilva (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 136. I granskov østenfjelds ei alm., såsom ved Tønsberg, i Rakkestad, Ås, Christiania fl. st., Hamar (O.), på Tronfjeldet blandt granbar (if. H.). Somf. angiver den at være hyppig på enge i Saltdalen.

C. splendens (Pers.) Fr. Ic. t. 44 f. 1. Cooke Ill. t. 109. M. sj.: Bergen i lyngmark ved veien til Eidsvåg.

C. inversa (Scop.) Fr. Cooke Ill. t. 84. Sj. østenfjelds, såsom ved Christiania fl. st. i Bærum og Asker blandt sagflis, grannåle og på myretuer. H. angiver den for Tronfjeld blandt Dryas og Cladonier i vidjebeltet 900 m. o. h.

A. flaccida (Sow.) Fr. M. sj., på Sandviksåsen ved Chria. og på Gjeløen ved Moss.

C. cyathiformis Fr. Cooke Ill. t. 113. I fugtig skovmark i løv- og blandskov, også på rådden ved østenfjelds fra Moss og Christiania, hvor jeg har seet den både i Asker, Bærum, Østre og Vestre Aker, gjennem Mjøsegnene: Hamar, Vardal, til Gudbrandsdalen: Øier (if. O.) op til Kongsvold, hvor jeg har fundet var. *trivialis* Fr. (Ic. t. 56 f. 3) ved og endog over birkegrændsen blandt krat i vidjebeltet, 1100—1200 m. o. h. Vestenfjelds har jeg fundet den ved Christianssand og Bergen. Søndmøre: Søvde (Bj.). Saltdalen (if. Somf.).

C. expallens Fr. Ic. t. 56 f. 2. Cooke Ill. t. 220. Sj.: Larvik; Chria.: Asker. Bj. angiver den for Søndmøre.

C. vibecina Fr. Ic. t. 58 f. 1. M. sj.: Bærum ved Chria.

C. ***suaveolens*** (Schum.) Fr. I granskov på Østlandet ei alm., såsom ved Christiania (f. ex. Kongeskoven på Bygdø), ved Hamar (O.), i Foldalen.

C. ***brumalis*** Fr. Cooke Ill. t. 114. Ei alm. Chria.: mellem Ljan og Ødegården i Østre Aker. Larvik i bøgeskov. Christianssand i fureskov. Os pr. Bergen i løvskov.

C. ***orbiformis*** Fr. Kun fundet ved Christianssand, hvor den voxer både i fureskov og løvskov, og i granskov i Sandviksåsen ved Chria.

C. ***metachroa*** Fr. Cooke Ill. t. 115. I de lavere egnes granskov på Østlandet, såsom ved Christiania, Ås, Tønsberg, Arendal. O. angiver den for Hamar.

C. ***ditopus*** Fr. Cooke Ill. t. 116. Sj. i granskov ved Christiania, såsom på Bygdø, i Forneboskoven, i åsen østom Mærradalen. Holmestrand (Bj.). Svanø i Søndfjord i fureskov.

C. ***odorula*** Karst. Ved veikanten nær Skjæggestad i Ringebo har jeg fundet en sop, som jeg antager hører til denne.

C. ***diatreta*** Fr. Cooke Ill. t. 232. I barskov østenfjelds ei alm., såsom ved Chria.: Ulvø; Rakkestad; Larvik; Foldalen: mellem lyng ved Meleimsbækken.

C. ***fragrans*** (Sow.) Fr. Cooke Ill. t. 124. I bar- og løvskov både øst- og vestenfjelds, såsom i Smålenene fl. st., ved Christiania op i Langelidalen, Flisen, Krokhaug i Foldalen; Tønsberg; Bergen.

C. ***angustissima*** Lasch. Fr. Ic. t. 59 f. 2. Cooke Ill. t. 125. I bar- og løvskov i lavere egne, såsom fl. st. ved Christiania, i Asker; ved Flisen; O. angiver den for Hamar. Christianssand.

C. ***obsoleta*** (Batsch) Fr. Cooke Ill. t. 233. I barskov ei alm., f. ex. ved Christiania op i Voxenåsen, Moss.

C. ***laccata*** (Scop.) Fr. Cooke Ill. t. 139. *Camarophyllus* Karst. *Russuliopsis* Schroeter. Såvel i barskov som i løvskov af forskjellig slags, også på åben mark blandt græs, en af de almindeligste soppe, både øst- og vestenfjelds, fra søen op til 12—1300 m. o. h. (som på Tronfjeld), fra de sydligste egne, f. ex. Christianssand og Flekkefjord, til langt i nord f. ex. i Malangen, Bardo (på Lihammeren ved Altevand høit oppe i vidjebeltet), i Nordreisen, hvor den findes også på fjeldene, ved Alteidet. Den hyppigste form er den røde; den blå (Cooke l. c. fig. inf.) er sjeldnere og findes især i de sydlige og vestlige kystegnes ege- og bøgeskove, meget sjelden i granskov f. ex. ved Christiania og Tønsberg.

C. ***Pometi*** (Fr.) Karst. *Pleurotus* Fr. M. sj., på æbletræer: Hiterdal.

C. ***lignatilis*** (Fr.) Karst. *Pleurotus* Fr. Cooke Ill. t. 257 a. På løvtræer i Østlandets lavere egne, såsom ved Christiania på birk og poppel, i Asker, ved Larvik på bøg; Evenstad i Storelvdalen på asp.

C. ***ostreata*** (Jacq.) Karst. *Pleurotus* Fr. Sv. Sv. t. 46. Cooke Ill. t. 195. Østenfjelds på gamle stammer, ei alm., såsom på birk i furebeltet på Tronfjeld (if. H.); Christiania: Bygdø, Asker på birk; Larvik.

C. ***saligna*** (Pers.) Karst. *Pleurotus* Fr. Cooke Ill. t. 228. M. sj.: Christiania på Hovedøen (Holtermann) og i Studenterlunden på pil, ved Voxen på ask. Hamar »på gran« (O.).

Collybia Fr.

C. ***radicata*** (Relh.) Fr. Cooke Ill. t. 140. I bøgeskovene ved Stokke og Larvik.

C. ***platyphylla*** Fr. Cooke Ill. t. 128 Fr. Ic. t. 61. I løvskov (ege-, bøgeskov o.s.v.) i landets sydligere laveste egne ei alm., såsom ved Lysaker, i Asker nær Christiania. Ringerike: Nes på råddent løvtræ; Holmestrand (Bj.); Ono ved Larvik; Flekkefjord; Moi og Skåland i Lunde; Os, og mellem Tveterås og Landås ved Bergen.

C. ***semitalis*** Fr. Ic. t. 62. Cooke Ill. t. 292. Sj. i granskovene ved Christiania i de laveste egne, f. ex. mellem Esperud og Skovbakken nær Ljan og på Malmøen.

C. ***prolixa*** Fr. Cooke Ill. t. 950. Fl. Dan. t. 1608. Blandt nedfaldent egeløv nær Solstrand i Os pr. Bergen. Ikke forhen angivet for Skandinavien.

C. ***maculata*** (Alb. et Schw.) Fr. Cooke Ill. t. 142. Ei alm.: Christiania i barskov (granskov?) ved Netop nær Ellingsrud og i Sarabråtens skov. Mysen. Drammen. Lillehammer. Nordre Østerdalen på rådne furestammer (if. H.). Lysekloster nær Bergen.

C. ***distorta*** Fr. Ic. t. 63 f. 1. Cooke Ill. t. 282. Ei alm., i fureskov på Vestlandet: Stordøen, Bergen, Svanø i Søndfjord.

C. ***butyracea*** (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 143. I Østlandets gran- og fureskove ei sj., f. ex. ved Mysen, Moss, Ås, Drøbak, Larvik, Tønsberg, Horten, Drammen, Christiania (alm., lige op til Kikut i Nordmarken), ved Lillehammer. H. angiver den for Nordre Østerdalen h. o. h. i fureskov.

C. ***asema*** Fr. I løvskov og barskov i de sydligste laveste egne, såsom ved Christiania sj. f. ex. mellem Høvik og Sandviken; i bøgeskov i Guldkronen ved Jarlsberg, i Stokke og ved Larvik; i egeskov og fureskov ved Christianssand.

C. **strumosa** Fr. M. sj.: Lillehammer i blandet birk- og granskov.

C. **velutipes** (Curt.) Fr. Cooke·Ill. t. 184 A. På stammer af løvtræer i Østlandets laveste egne, f. ex. ved Christiania fl. st. både på øst- og vestsiden, såsom på Kalvø, Bygdø, Hovedø, mellem Bryn og Østensø og mellem Sarabråten og Mariholtet. Borre nær Horten.

C. **molochina** Fr. M. sj.: Asker nær Chria. blandt granbar. Larvik i granskov.

C. **confluens** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 150 f. inf. Ei alm. på Østlandet, såsom i bøgeskov og granskov ved Larvik; Guldkronen ved Jarlsberg i granskov; Chria.: i granskov ved Kjørbo, på Nesøen og ved Ljan; Dombås i Dovre i fureskov.

C. **ingrata** (Schum.) Fr. Ic. t. 64 f. 1. Cooke Ill. t. 283. M. sj. og kun fundet ved Holtet i Bærum nær Chria.

C. **myosurus** Fr. Ic. t. 65 f. 4. Sj. i granskovene i de laveste egne østenfjelds, såsom på Bygdø ved Chria. blandt granskov, ved Tønsberg og Larvik.

C. **conigena** (Pers.) Fr. Ic. t. 67 f. 3. M. sj.: Christianssand i fureskov ved Vollevand. Flisen på grankongler.

C. **subhyalina** n. sp. Fingerhøi. Foden tynd, gulagtig, forlænget rodslående, oventil fint fløielsagtig pudret. Hat hvælvet, glat, næsten hindeagtig, stribet, lyst brungul. Lamellerne frie, hvide, temmelig nærstående. Basidierne 31 μ lange, opad smalere, nedtil 12.4 μ brede. Hygrofan, lugtløs. M. sj. på hestegjødsel ved Ås nær landbrugsskolen (St.).

C. **capillaris** n. sp. (cf. *C. conigena* var. *porcina* Fr.?). M. sj. på affaldne grankongler på et par steder i Asker ved Chria. Foden trådformet, bugtet og bøiet, indtil over 0.03 m. lang, overalt fint korthåret, ikke opsvulmet eller børstet ved grunden, stundom forsynet med temmelig lange udstående hår i sin nedre del, ikke hul. Hatten i begyndelsen ikke større end et knappenålshoved med indrullet rand, senere hvælvet, stundom med utydelig pukkel, hvid eller grålig, ung glindsende, ældre mat, glat, hindeagtig. stribet, udvoxet kun 0.003 m. bred. Lamellerne hvide, ved grunden bugede; mellem de længere er et sæt kortere indskudte. Afviger fra *C. conigena* ved sin i alle dele finere bygning og den ikke rodslående fod, fra *C. tenacella* ved den lodne fod.

C. **cirrhata** (Schum.) Fr. Ic. t. 68 f. 1. På rådne hatsoppe blandt moser ei sj. østenfjelds fra Smålenene og Christiania op til Hummelfjeld i Østerdalen, hvor H. fandt den 700 m. o. h., gjennem Mjøsegnene og Gudbrandsdalen og Foldalen op til Dovre, Dombås nær furegrændsen, Kongsvold i birkelierne. Flekkefjord i løvskov. Alteidet. Jeg har aldrig

hos denne fundet noget sclerotium, hvorfor jeg ikke tør citere Cooke Ill. t. 144 B.

C. tuberosa (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 144 A. På rådne Agaricineer h. o. h., f. ex. ved Moss, Mysen, Christiania, Tønsberg, Larvik (i granskov); Helgøen (if. O.); Hummelfjeld i Østerdalen omtr. 1000 m. o. h. i vidjebeltet (if. H.); Christianssand og Fane ved Bergen i løvskov; Moi i Lunde nær Flekkefjord (if. O.).

C. nitellina Fr. Ic. t. 65 f. 1. 2. Cooke Ill. t. 146. M. sj.: Chria. i granskov ved Kjørbo, på Nesøen og mellem Esvik og Løknesbråten i Asker. Chr.sand: i fureskov ved Vollevand. Svanø i Søndfjord i fureskov (St.).

C. esculenta (Wulf.) Fr. Cooke Ill. t. 152 f. sup. Om våren i granskovene f. ex. ved Christiania, i Bærum og Røken, Evenstad i Storelvdalen.

C. tenacella Pers. Cooke Ill. t. 152 f. inf. I Østlandets barskove h. o. h., f. ex. i Smålenene, Ås, ved Drammen, Christiania, Dahl jernbanestation, i Foldalen. H. angiver den for Os i Tolgen.

C. acervata Fr. Ic. t. 64 f. 2. Cooke Ill. t. 267. Ei alm. i Østlandets fure- (og gran-?)skove. Mysen. Chria.: fl. st. i Nordmarken, f. ex. mellem Fyldingen og Bonna, ved Sandungen og Katnosdammen. Stange ved Mjøsen (if. O.). Stai (O.) og Evenstad i Storelvdalen. Tronfjeld (if. H.) og Dombås i Dovre i furebeltet.

C. xanthopus Fr. M. sj.: Vættakollen ved Chria. i mai (i barskov, O.).

C. dryophila (Bolt.) Fr. Cooke Ill. t. 204 (men vor er ofte mørkere farvet). Alm. østenfjelds såvel i løvskov som i barskov fra søen lige op i lavbeltet, såsom ved Christiania, i Stokke. Mellem Valle og Fyrisdal ved Prestevarden 1000—1100 m. o. h., i Vinje, fjeldet mellem Gausdal og Froen, gjennem Gudbrandsdalen op til Dovre, hvor jeg fandt den endog i lavbeltet 15—1600 m. o. h. på Fokstuhø; jeg har fremdeles seet den i Lilleelvdalen og Foldalen, if. H. er den alm. i Nordre Østerdalen, såvel i skovregionen som i vidjebeltet, på Hummelfjeld til 1500 m. o. h., ofte angrebet af Mucor fusiger Lk.; Saltdalen i furebeltet (if. Somf.); Bardo: Rubben til lidt over birkegrændsen. Intet sikkert voxested fra Vestlandet er mig bekjendt. Efter dette synes den næsten at være hyppigst i de subalpine og alpine egne.

C. aquosa (Bull.) Fr. t. 66 f. 2. Cooke Ill. t. 234. Fugtige steder i bar- og løvskov ikke sjelden, både øst- og vestenfjelds, både i lavlandet og på fjeldet, såvel i syd, som i nord: Christiania f. ex. i Skådalen og Puttedalen ved Bonna; Ås; Hamar (if. O.); Golå; Dombås; Jerkin, Driv-

dalen, Kongsvold blandt dvergbirk ved birkegrændsen (ca. 1000 m. o. h.); Foldalen til op i birkebeltet; Lilleelvdalen i fureskov (if. H.). Flekkefjord, Ulven, Os og Fane ved Bergen i løv- og fureskov, Svanø i Søndfjord i fureskov. Saltdalen (if. Somf.). Bardodalen.

C. **ocellata** Fr. Cooke Ill. t. 147 f. med. M. sj.: Foldalen.

C. **muscigena** (Schum.) Fr. Ic. t. 68 f. 3. M. sj.: blandt kvist og moser på et fugtigt sted i selskab med *Omphalia integrella* ved Koxa i Bærum nær Christiania.

C. **rancida** Fr. Ic. t. 69 f. 1. Cooke Ill. t. 153 f. sup. Kun i Østlandets lavere egne, såsom fl. st. i granskovene ved Christiania både på øst- og vestsiden; Tønsberg: Guldkronen, Teie. Moss. Christianssand i løvskov.

C. **daemonica** Karst. M. sj. i granskov: Christiania på Nesøen og ved Bondimyr i Asker; Ås.

C. **ozes** Fr. M. sj. og kun vestenfjelds: Bergen i løvskov; Svanø i Søndfjord i fureskov.

C. **mephitica** Fr. M. sj. og kun fundet i Asker ved Chria. i granskov.

C. **inolens** Fr. Ic. t. 69 f. 3. 4. Cooke Ill. t. 154. M. sj. i granskov; Chria.: Vestre Aker, Asker; Tønsberg.

C. **misera** Fr. Ic. t. 70 f. 2. M. sj. i fureskov: Ryhaugen i Foldalen.

C. **atrata** Fr. Ic. t. 70 f. 1. Cooke Ill. t. 155 f. sup. H. angiver den for Lilleelvdal på brændt mark. If. en ældre optegnelse også på Ulvø ved Chria.

C. **cessans** Karst. M. sj.: Asker ved Chria. på hobe af granbar (Holtermann)!

C. **murina** (Batsch.) Fr. Cooke Ill. t. 1198. M. sj.: Bærum ved Chria.

Mycena Fr.

M. **aurantiomarginata** Fr. Fl. D. t. 1272 f. 2. M. sj.: Svanø i Søndfjord på en furestub (St.).

M. **elegans** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 284 a. I mørk granskov ved Christiania, f. ex. i Asker og på Gjeløen ved Moss.

M. **olivaceomarginata** Massee. Cooke Ill. t. 959. Overalt gul, hat og fod pudret, lameller gråhvide med gul rand, foden ikke børstet håret ved grunden. M. sj.: Hop ved Bergen blandt moser på et stengjærde (St.). Ny for Skandinavien.

M. atromarginata Fr. Ic. t. 78 f. 3. I granskovene ved Christiania fl. st., f. ex. Bygdø, Lysaker, Nesø, var. ***pseudoianthina*** på bartræstub på Malmøen ved Christiania og under furetræer ved Christianssand.

M. rubromarginata Fr. Ic. t. 78 f. 4. Cooke Ill. t. 284 b. Både i bar- og løvskov også blandt sphagna, på rådne stubber og ved, såvel øst- som vestenfjelds fra søen op til 1000—1100 m. o. h. (f. ex. i Rottesjøskaret i Foldalsfjeldene). Den er desuden fundet ved Christiania fl. st. til op i Nordmarken, ved Dahl jernbanestation, på Gjeløen ved Moss (her som var. *fuscopurpurea* Lasch.); Flekkefjord; Anduglen og Stordøen (på furestubber if. O.); Os, Ulven, Fane, Askøen ved Bergen; Svanø i Søndfjord.

M. strobilina Fr. Fl. D. t. 2025 f. 1. Cooke Ill. t. 131 b. M. sj.: Christianssand i løvskov. Svanø i Søndfjord på en furestub (St.).

M. rosella Fr. Fl. D. 2025 f. 2. Cooke Ill. t. 131 a. I gran- og fureskov, m. sj. i løvskov, i de lavere egne både øst- og vestenfjelds, såsom fra Smålenene (Mysen, Moss), Ås, Christiania (alm. til op i Nordmarken) gjennem Romerike (Dahl station) og Mjøsegnene (Hamar if. O.) op til Evenstad i Storelvdalen; ved Tønsberg, Larvik, Christianssand. Vestenfor Lindesnes synes den at være noget mindre hyppig: Nerstrand, Godø, Tysnes, Stordøen (if. O.), Marmorøen nær Hop ved Bergen, Svanø i Søndfjord.

M. pura (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 219. Alm. i løvskov og barskov. Den findes både øst- og vestenfjelds, såvel i syd som i nord, både ved søen og på fjeldet. Som exempler på voxesteder kan nævnes: Nordre Østerdalen alm. i alle regioner, på Hummelfjeld lige til 1500 m. o. h. (if. H.); Kongsvold i birkelierne; Smålenene, Christianssands stift, Bergen, Svanø i Søndfjord, Saltdalen (if. Somf.), Bardodalen i birkebeltet på Rubben. Varierer violet, hvid o.s.v.

M. zephira Fr. Ic. t. 78 f. 6. Cooke Ill. t. 158 b. (af en usædvanlig farve). Såvel i barskov som i løvskov og både øst- og vestenfjelds ei sj.: Christiania såvel på øst- som på vestsiden, Moss, Larvik i bøgeskov; Lilleelvdal i fureskov (if. H.), i Foldalen næsten ved furegrændsen; Christianssand; Os og Fane; Svanø.

M. lineata (Bull.) Fr. Ic. t. 78 f. 5. Cooke Ill. t. 185 b. M. sj.: Svanø i Søndfjord blandt Hylocomier og Polytricha på åben mark nær kanten af fureskoven. Hat hos vor brunagtig.

M. farrea Lasch. Fr. Ic. t. 79 f. 4. M. sj.: blandt barnåle i mørk granskov ved Hvalstad i Asker nær Chria.

M. chelidonia Fr. Ic. t. 83 f. 4. Sow. t. 385 f. 4. M. sj. i løvskov: Holmestrand (Bj.).

M. luteoalba (Bolt.) Fr. Cooke Ill. t. 159 a. I mørk granskov blandt barnåle m. sj., såsom ved Christiania fl. st. f. ex. ved Fornebo, i Asker; i en granplantning ved Stend i Fane.

M. flavoalba Fr. Ic. t. 79 f. 5. Cooke Ill. t. 159 b. På Vestlandet såvel i fureskov som i løvskov; fundet ved Christianssand, på Stordøen, ved Bergen og på Svanø i Søndfjord.

M. lactea (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 159 c. I gran- og fureskov, i løvskov, bl. a. også i bøgeskov, både øst- og vestenfjelds ei sj., også som var. *pithya* Fr. Fl. D. t. 2141 f. 2: Christiania såvel på øst- som på vestsiden til op i Nordmarken, Smålenene; lige op til Lilleelvdalen (i granskov på Tronfjeld if. H.), Dombås i Dovre; Tønsberg, Larvik, Christianssand, Os og Lysekloster ved Bergen, Svanø i Søndfjord.

M. floridula Fr. M. sj. i mørk blandskov ved Refsnes på Gjeløen ved Moss (cand. real. R. T. Nissen)!

M. gypsea Fr. Cooke Ill. t. 952 a. M. sj. i granskov ved Christiania: Voxenåsen ovenfor Svendstuen, Bærum.

M. flavipes Quel. Cooke Ill. t. 951 b. M. sj. på rådden older ved Stubdal på Ringerike (Bj.). Ny for Skandinavien.

M. excisa Lasch. Fr. Ic. t. 81 f. 1. Cooke Ill. t. 148. M. sj.: Christianssand i løvskov.

M. rugosa Fr. Cooke Ill. t. 186 b. På løvtræstubber (birk, older o. s. v.) neppe sjelden, f. ex. ved Christiania, Moss, Ås, Tønsberg, Larvik, Flisen; Tronfjeld (if. H.); ei sj. omkring Bergen ned til Os; Svanø i Søndfjord; Nyholmen i Reisendalen; Alteidet.

M. galericulata (Scop.) Fr. Cooke Ill. t. 222. Alm. såvel øst- som vestenfjelds på rådne stubber og på skovbunden, både i bar- og løvskov, fra søen op i de subalpine egne, f. ex. på birk ved birkegrændsen ved Kongsvold. Vestenfjelds lige ud til havet (f. ex. på Svanø). Saltdalen (if. Somf.). Bardodalen: Strømsmoen. Var. *calopus* Fr. Ic. t. 80 f. 2. Cooke Ill. t. 223 a, fl. st.: Ås; Larvik (i bøgeskov), Christianssand (på eg). Var. *fagetorum* Fr. ved Larvik.

M. polygramma (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 223 b. På løvtræstammer i lavere egne ei sj., både øst- og vestenfjelds, f. ex. ved Christiania, Moss, Horten, Tønsberg, Larvik, Christianssand, på Findø, Mosterø, Stordø, ved Os, Fane, Bergen, på Svanø og (if. Somf.) i Saltdalen.

M. inclinata Fr. M. sj. på stubber i fureskov på Svanø i Søndfjord.

M. lævigata Lasch. På stammer og stubber i barskov ei alm., f. ex. i Ås, mellem Skjærsøen og Bjørnsøen ved Chria., i Ringebo, ved

Flisen; på Tronfjeld i granbeltet (if. H.), i Lilleelvdalen og Foldalen. Strømsmoen i Bardodalen.

M. atroalba (Bolt.) Fr. Bolt. t. 137. Sj. vestenfjelds: Christianssand på mosklædte stammer: løvskov; Lysekloster blandt moser i løvskov; Fane i en granplantning; Svanø på en furestub.

M. dissiliens Fr. Ic. t. 81 f. 2. Cooke Ill. t. 285 a. M. sj. og kun fundet ved Chria.: Fornebolandet på en granstub, mellem Ellingsrud og Sarabråten.

M. lasiosperma Brésad. Ic. t. 37 f. 1 (if. Quel.). M. sj. i granskov nær Ånnerud i Asker. Bestemt af R. Fr. Ny for Skandinavien.

M. atrocyanea (Batsch) Fr. Cooke Ill. t. 236 b. M. sj.: i hasselkrat nær Sælstrand i Os søndf. Bergen (St.). Har salpeterlugt.

M. pullata Berk. & Cooke. Cooke Ill. t. 237. M. sj.: Larvik i granskov; Bergen på græsbakke ved Hop; Kvalstad på Svanø i Søndfjord på åben græsmark i løvskov (St.).

M. leptocephala (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 187 a. I fureskov ved Ulven nær Bergen. Hatten pruinøs.

M. alcalina Fr. Ic. t. 81 f. 3. Cooke Ill. tt. 187 b. 225. På gamle stammer og stubber, sj. på marken. Ikke sj. både øst- og vestenfjelds, både i barskov og løvskov. Fra Christiania, hvor den findes såvel på øst- som på vestsiden, gjennem Mjøsegnene og Østerdalen til Foldalen, gjennem Gudbrandsdalen til Dombås i Dovre; ved Moss, sydover langs kysten m. st. til Arendal og Flekkefjord, og videre langs kysten, også inde i fjordene (f. ex. if. O. i Sogndal i Sogn) til Svanø i Søndfjord.

M. ammoniaca Fr. Cooke Ill. t. 238 a. På skovbunden både i løvskov og barskov h. o. h., f. ex. ved Christiania, Dombås, i birkelierne ved Kongsvold på Dovre, ved Christianssand, i Fane, ved Bergen, på Svanø i Søndfjord; Javroaive i Reisendalen i furebeltet.

M. metata Fr. Cooke Ill. t. 238 b. Såvel i barskov som i løvskov senhøstes, ei sj., både øst- og vestenfjelds, såsom ved Christiania, Christianssand, Flekkefjord, ved Os, Bergen o. s. v. If. H. på Tronfjeld i barskoven.

M. rigidula Karst. M. sj.: Strømsmoen i Bardodalen på elvemoen.

M. plicosa Fr. Ic. t. 81 f. 4. Cooke Ill. t. 285 b? M. sj. i barskov: Bryn ved Chria. Bestemmelsen lidt uvis.

M. stannea Fr. Ic. t. 82 f. 2. Cooke Ill. t. 188 b. M. sj.: Christianssand i egeskov.

M. vitrea Fr. Ic. t. 82 f. 1. Cooke Ill. t. 160 a. M. sj.: på myr ved Nykirke i Borre og på Stubberudmyren ved Chria.

M. tenuis (Bolt.) Fr. Cooke Ill. t. 160 b. M. sj. omtrent ved birkegrændsen i myren på Vårstien på Dovre blandt sphagna (H. L. Sørensen)!

M. cinerella Karst. M. sj. blandt fure- og granbar i mørk skov i Kongeskoven på Bygdø ved Chria.

M. filopes (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 161 a. M. sj. i bøgeskov i Jordfalddalen ved Larvik.

M. amicta Fr. Ic. t. 82 f. 3. Cooke Ill. t. 286. M. sj. i fureskov på Svanø i Søndfjord (St.).

M. plumbea Fr. M. sj. på en tør bakke blandt græs ved Moen i Foldalen.

M. urania Fr. M. sj. i løvskov mellem nedfaldende løv på Svanø i Søndfjord (St.).

M. debilis Fr. Ic. t. 82 f. 4. På enge, i løvskov, blandt blade og moser h. o. h. f. ex. ved Christiania, Os, Lysekloster, Fane, Bergen, på Svanø; Saltdalen (Somf. if. Fr.).

M. vitilis Fr. Cooke Ill. t. 189 b (lysere end vor). »Fugtige steder blandt løv«, ikke alm.: Christiania f. ex. i Østre Aker, Asker; Lysekloster pr. Bergen.

M. haematopus (Pers.) Fr. Ic. t. 83 f. 1. Cooke Ill. t. 162 a. M. sj.: Holmestrand (Bj.); Larvik i bøgeskoven på træstammer; mellem Fantoft og Tveterås ved Bergen (if. O.); Junkersdalen i Salten på rådne salixstammer (if. Somf.).

M. cruenta Fr. Ic. t. 83 f. 2. Cooke Ill. t. 162 b. M. sj.: Stordøen (if. O.).

M. galopus (Pers.) Fl. D. Cooke Ill. t. 207 b. På marken og på træstubber både i løv- og barskov, både på Øst- og Vestlandet, ei sj. f. ex. ved Christiania, hvor den går lige op i Nordmarken, i Smålenene; Nordre Østerdalen fl. st. i barskovene (if. H.); Holmestrand (Bj.); Larvik, Arendal (if. O.); Flekkefjord, Moi i Lunde, Mosterø, Stordø, Ulven, Os, Lysekloster, Fane, Svanø.

M. leucogala Cooke Ill. t. 653. M. sj. på marken blandt græs og furebar: Nybø nær Hop ved Bergen, Svanø i Søndfjord.

M. epipterygia (Scop.) Fr. Cooke Ill. t. 208 a. Blandt moser og på træstammer ei sj. både øst- og vestenfjelds, fra søen op i de subalpine egne (f. ex. i furebeltet på Tronfjeld if. H., ved Åsensæter i Østerdalen omtr. 600 m. o. h. if. O.); den er fundet på en mængde steder fra Gudbrandsdalen og Østerdalen ned til Christiania og Smålenene og langs kysten sydover til Christianssand og videre vest- og

nordover til Svanø i Søndfjord. Den findes både i barskov og løvskov og varierer meget i farve.

M. clavicularis Fr. Ic. t. 84 f. 1. Cooke Ill. t. 208 b. M. sj.: Christianssand i fureskov.

M. vulgaris (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 191 b. I Østlandets barskove, både i gran- og fureskov, såsom ved Tønsberg, i Rakkestad, ved Christiania (alm., både på øst- og vestsiden), Dombås i Dovre. H. siger, den er alm. på bar og kongleskjæl i Nordre Østerdalen.

M. rorida Fr. Cooke Ill. t. 248 c. M. sj.: Os ved Bergen i fureskov (St.). Christianssand i løvskov.

M. mucor Batsch f. 82. M. sj.: Nyholmen i Reisendalen (Arnell).

M. stylobates (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 249 a. M. sj.: Flekkefjord på vissent løv af eg og birk.

M. dilatata Fr. Ic. t. 84 f. 3. M. sj: Chria.: Hægdehaugen i en have.

M. pterigena Fr. Ic. t. 85 f. 4. Cooke Ill. t. 192 c. Tørre bregneblade m. sj.: Chria., i Mærradalen; Guldkronen ved Jarlsberg. If. O. også i Bergens stift.

M. corticola (Schum.) Fr. Ic. t. 85 f. 2. Cooke Ill. t. 164 a. Løvtræstammer blandt lav og mos ei alm.: Christiania i Vestre Aker, Bærum og Asker på eg og asp; Larvik i bøgeskov; Hop ved Bergen; Svanø i Søndfjord på sortolder; Saltdalen (if. Somf. på Salix og Populus).

M. hiemalis (Osb.) Fr. Ic. t. 85 f. 1. Cooke Ill. t. 164 b. Løvtræstammer sj.: Lysaker ved Chria. på asp (med foreg.); Svanø i løvskov.

M. capillaris (Schum.) Fr. Ic. t. 84 f. 6. M. sj.: Ostøen ved Chria. i blandet birkeskov på nedfaldne blade og grene blandt moser. Larvik: Jordfalddalen på nedfaldne bøgeblade.

Omphalia Fr.

O. hydrogramma Fr. Ic. t. 71, Cooke Ill. t. 239. M. sj.: Christiania i åsen østom Mærradalen.

O. maura Fr. Ic. t. 73 f. 2. Cooke Ill. t. 287 a. Brændt mark m. sj. såsom i Voksenåsen og på Ostøen ved Chria., Fritsøhus ved Larvik, i granskov.

O. scyphoides Fr. Ic. t. 75 f. 2. Blandt mose og græs m. sj.: Tveit på Stordø. Koppernes i Søndmøre (Bj.).

O. chrysophylla Fr. Ic. t. 74 f. 1. Cooke Ill. t. 1152 a. Rådne furestubber (også på gran?), ei alm. østenfjelds, f. ex. ved Larvik og Tønsberg, ved Christiania fl. st., såsom på Ostøen, i Maridalen og Nord-

marken, Oppegård, i Ås; Dahl jernbanestation. Golå i Søndre Froen nær granens grændse. Evenstad i Storelvdalen.

O. pyxidata (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 194 b. På åbne græsbakker i Foldalen; ved Dombås i Dovre; på sand ved Altenelven. Måske også i tør løvskov ved Hunthorp i Froen og blandt sumpmoser ved birkegrændsen på Knutshø på Dovre.

O. epichysium (Pers.) Fr. På rådden ved fl. st. ved Christiania til op i Nordmarken. Stubdal (Bj.).

O. umbratilis f. *minor* Fr. Ic. t. 77 f. 3. M. sj.: Bygdø ved Chria.

O. philonotis Lasch. Fr. Ic. t. 76 f. 1. Cooke Ill. t. 289 b. Foldalen blandt sphagna ved Ryhaugen (F. Conradi). Overgangsform til foreg. Ringerike: Stubdal på rådne stubber (Bj.), Evenstad i Storelvdalen på rådden ved.

O. sphagnicola Berk. Cooke Ill. t. 289 a. Foldalen: Ryhaugen blandt sphagna. Hatten er glat, så bestemmelsen er uvis, skjønt ligheden med tegningen er slående. Otterø ved Molde med skjællet hat, på tuer i en myr (Bj.).

O. marginella (Pers.) Quelet Jura et Vosg. II t. 2 f. 4. M. sj. i bøgeskovene ved Larvik, både i byens bøgeskov og i Jordfalddalen. Ny for Skandinavien.

O. onisca Fr. Ic. t. 75 f. 3. Cooke Ill. t. 209 a. M. sj.: Dombås (med mellugt, let sortnende)! Elvevold i Reisendalen på jord (Arnell). Nesodden ved Chria. blandt sphagna.

O. arenicola Fr. Ic. t. 76 f. 2. På sandmoerne i Foldalen fl. st. op til Meleimsbækken nær Krokhaug.

O. rustica (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 959 c. Lyngmark, fureskov på Mosterø, ved Bergen og på Svanø i Søndfjord.

O. scyphiformis Fr. Ic. t. 75 f. 3. Blandt mose på jorden sj., f. ex. i Bærum og på Bygdø ved Chria. samt ved Dombås i Dovre.

O. hepatica (Batsch.) Fr. Cooke Ill. t. 250 b. Foldalen fl. st. på de åbne sandmoer. Den lugter som mel.

O. umbellifera (L.) Fr. Cooke Ill. t. 271. Torvjord, rådden ved, under flere former alm. fra søen til snegrændsen. Det er den gule form (var. *flava*), som går høiest op; jeg har således fundet den 16—1900 m. o. h. på Blåkampen ved Atnesjøen, ligeledes i lavbeltet på Fokstuhø, Knutshø (på toppen), Langhø i Foldalen, Tronfjeld i Tønset o. s. v. H. bemærker om arten, at den i Nordre Østerdalen især findes ovenfor trægrændsen, sjeldnere nedenfor den, og at den gik til 1300 m. o. h. på Hummelfjeld. Jeg så den også nær toppen af Skorve i Sillejord, og

gul på Mjøltnuten i Rauland, i vidjebeltet på Store Midtfjeld i Vinje, på det høieste af fjeldveien mellem Valle i Sætersdal og Fyrisdal. Den er fundet også i lavere og sydligere egne, f. ex. ved Christiania, Moss, Holmestrand, Larvik; vestover ved Stavanger og Egersund (if. O.), Mosterøen, Tysnessåta, Bergen, Fane (bleg form); O. angiver den for Voss og for Kaupanger i Sogn. I Nordland og Finmarken med Var. ***flava*** (if. Somf.). Jeg så den i Malangen, Målselven, Bardo (også på fjeldene til over vidjegrændsen), i Reisendalen til op på fjeldene, ved Hammerfest, og Arnell fandt den ved Akkerfjord på Hjelmesø nær Nordkap. Foruden gul, findes den også hvid, og i Nordmarken ved Chria. har jeg blandt sphagna fundet en brungul håret form.

O. ***campanella*** (Batsch) Fr. Cooke Ill. t. 273 a. Rådne stubber af bartræer alm. østenfjelds fra Larvik op til Dombås i Dovre og Nordre Østerdalen og Foldalen. H. angiver den for furebeltet på Tronfjeld, O. for Suldal og Kaupanger. Jeg har ikke seet den ved havkanten vesterpå. Derimod så jeg den i Bardodalen. Af dens varieteter har jeg fundet b ***badipus*** Fr. og c ***papillata*** Fr.

O. ***picta*** Fr. Ic. t. 77 f. 4. M. sj.: Hop ved Bergen (var. B Fr.).

O. ***grisea*** Fr. Ic. t. 78 f. 1. »Barskov på åbne steder«. M. sj. i en have på Hægdehaugen ved Chria. (Wilhelmine Blytt). Bestemmelsen usikker.

O. ***setipes*** Fr. Bull. t. 560 f. 2. M. sj. blandt Polytrichum commune mellem Kullebund og Høgda i Østre Aker ved Chria.

O. ***fibula*** (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 274 b. Fugtige steder, veikanter blandt moser i løv- og barskov, ei sj., både øst- og vestenfjelds, fra Christianssand op til Christiania, til Tronfjeld, hvor H. fandt den i granskov, og Foldalen, samt til Dombås i Dovre. Vestenfjelds ved Flekkefjord, Findø, Stordø, Os, Ulven, på Svanø. Somf. angiver den for Saltdalen, og jeg så den ved Alteidet. Var. ***Swartzii*** Fr. ved Tysnes o. fl. st.

O. ***integrella*** (Pers.) Fr. Ic. t. 75 f. 6. Cooke Ill. t. 252 c. Fugtige steder på nedfaldne pinder og blade i Østlandets lavere egne, såsom ved Christiania alm. og både på øst- og vestsiden, i Ås, på Gjeløen, ved Drammen, Guldkronen ved Jarlsberg, Teie på Nøtterø samt ved Christianssand.

O. ***gracillima*** Fr. Ic. t. 75 f. 1. M. sj.: i en have på Hægdehaugen ved Chria.

Pleurotus Fr. (p. p.)

P. petaloides (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 258 a. M. sj.: Chria. på sagflis ved Leangen.

**spathulatus* (Pers.) Fr. M. sj.: Chria. på en stub ved Sogn.

P. pulmonarius Fr. Saltdalen h. o. h., især på rådden birk (*P. spathulatus* Somf. nec. Fr. if. Fr.).

P. serotinus (Schrad.) Fr. Cooke Ill. t. 258 b. Stammen af løvtræer, »sj. af bartræer« ei alm., såsom ved Christiania i Østre og Vestre Aker og i Asker; Evenstad i Storelvdalen; Drøbak (O.); Larvik; Haugstad i Helleland (if. O.); Saltdalen alm. på rådne olderstammer (if. Somf.).

P. mitis (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 211. Christiania alm. på grankviste både på øst- og vestsiden. Mysen på gran. Saltdalen alm. på fure (if. Somf.).

P. limpidus Fr. Ic. t. 88 f. 3. M. sj.: Larvik på bøg.

P. tremulus (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 242 b. Lysekloster blandt moser i løvskov. Saltdalen tem. sj. på mose og jord (if. Somf.).

P. acerosus Fr. Ic. t. 89 f. 2. Cooke Ill. t. 242 c. M. sj.: blandt granbar i mørk skov mellem Hvalstad og Skogum ved Chria.

P. porrigens (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 259 a. På furestubber ei sj.: Christiania både på øst- og vestsiden til op i Nordmarken; Tønsberg; Larvik; Arendal (Arbo); Christianssand; Flekkefjord; Stordøen alm.; Godøsund; Fane; Svanø.

P. nidulans (Pers.) Fr. Ic. t. 86 f. 3. Stubber af løv- og grantræer sj.: Drøbak (if. O.). Christiania. Evenstad i Storelvdalen (if. O.). Saltdalen tem. sj. (if. Somf.).

P. septicus Fr. Cooke Ill. t. 259 b. M. sj.: Guldkronen ved Jarlsberg; Larvik på løvtræ i bøgeskov mellem Isspjeld og Fossane.

P. striatulus Fr. Ic. t. 89 f. 5. Cooke Ill. t. 212 b. Råddent bartræ m. sj.: Skådalen ved Chria.

Volvaria Fr.

V. speciosa Fr. Cooke Ill. t. 297. På gjødsel. M. sj.: Chria.: Maridalen (M. N. Blytt herb.). Sogn: Lekanger (if. O.). Saltdalen på rådne spån og fliser tem. sj. (if. Somf.).

V. parvula Weinm. Cooke Ill. t. 300 b. M. sj. og kun fundet på skifergrus i tørt løvkrat nær Rodeløkken på Bygdø samt af Bj. på Sankthanshaugen ved Chria.

Pluteus Fr.

P. cervinus (Schaeff.) Fr. Rådne stubber og ved ikke sj., både øst- og vestenfjelds, fra søen op i de subalpine egne; fra Smålenene, ved Christiania til op i Nordmarken, gjennem Østerdalen op til Foldalen; gjennem Mjøsegnene og Gudbrandsdalen til Dombås i Dovre. Sydover gjennem Jarlsberg og Larviks amt; vestover ved Flekkefjord og videre til Bergens stift, hvor O. angiver den for de indre fjordegne (Sogndal, Lekanger, Feios i Sogn), og hvor jeg har seet den også ude ved havet (Jæderen, Anduglen og Stordø if. O.) op til Fane; O. angiver den for Sæimstranden; Bj. fandt den ved Molde. H. o. h. i Nordland og Finmarken f. ex. i Saltdalen (if. Somf.). Bardo: Strømsli i furebeltet. Varierer »hvid med lysgule sporer på en holme ved Lilleelvdalen« (if. H.).

P. umbrosus (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 304 a. Rådne stubber m. sj.: Lillehammer. Foldalen nedenfor Årlet.

P. sororiatus Karst. M. sj.: Leangen i Asker ved Chria. på sagflis. Bardo: Strømsmoen i furebeltet under Bergkletten (Arnell)!

P. pellitus (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 597. På og ved stubber i løvskov m. sj.: Bygdø ved Chria. (Bj.)!

P. nanus (Pers.) Fr. Rådne stubber m. sj.: Lysaker ved Chria. (St.)!

P. umbrinellus Somf. På fugtig mager jord i skyggefulde inferalpine lier i Saltdalen (if. Somf.).

Entoloma Fr.

E. prunuloides Fr. Ic. t. 91 f. 1. Cooke Ill. t. 312. På tørre bakker kun vestenfjelds ved havkysten sj.: Findø, Mosterø, Stordø, Lysekloster.

E. helodes Fr. Cooke Ill. t. 339. Fod hvid, solid, optil melet. Hat brungrå eller gulbrun med eller uden en but pukkel, glat, glindsende. Lamellerne udrandede hvide, senere blegrøde. Lugt af friskt mel. Kjødet hvidt. Omtr. 0,05 m. høi og bred, fod 0,01 tyk. Afviger noget fra beskrivelsen af *E. helodes* ved den solide fod, som er hvid. På fugtige steder på Dovre, f. ex. ved Dombås og i Drivdalen samt på Blåhø i fure- og birkebeltet. Modum: Pilterud på or; Søndmøre: Volden (Bj.).

E. madidum Fr. Ic. t. 91 f. 3. *E. Bloxami* Berk. Cooke Ill. t. 327. M. sj. på tørre bakker blandt småkrat og kun fundet ved Leangen i Asker og på Ulvøen ved Chria. Lamellerne har en svag salpeterlugt; når soppen gjennemskjæres, mærkes en flygtig lugt af friskt mel.

E. ***griseocyaneum*** Fr. Ic. t. 94 f. 1. Cooke Ill. t. 318 b. På åbne bakker i Østlandets lavere egne ei alm. f. ex. ved Christiania i Bærum, i Borre, ved Mysen.

E. ***sericellum*** Fr. Cooke Ill. t. 307. Græsbevoxede steder ei sj. både øst- og vestenfjelds, såsom ved Christiania, i Smålenene; den går op til Foldalen (*f. lutescens*), til den subalpine barskovregion ved Golå i Søndre Froen og Dombås i Dovre. Jeg har seet den ved Horten; vestenfjelds ved Flekkefjord, på Findø, Mosterø, Stordø, i Os og i fureskov på Svanø.

E. ***clypeatum*** (L.) Fr. Cooke Ill. t. 319. På enge, dyrkede steder, i løvskov ei alm.: Lysaker ved Chria., Sandefjord, Søndmøre (Bj.); Saltdalen h. o. h. (if. Somf.).

E. ***rhodopolium*** Fr. Fl. D. t. 173 b. Cooke Ill. t. 342. På fugtige steder i skov og blandt lyng ikke sj. både øst- og vestenfjelds fra de laveste egne f. ex. fl. st. ved Christiania og langt i syd, f. ex. ved Flekkefjord til høit på fjeldet, f. ex. ca. 1500 m. o. h. i lavbeltet på Hummelfjeld (if. H.) og Folarbuhø, og langt mod nord, såsom i Bardodalen. Exemplarer fra løvskovene ved Os, i Fane og på Svanø ligner aldeles tegningen af *E. ameides* B. et Br. Cooke Ill. t. 341, men kan på grund af den hygrofane hat ei høre did.

E. ***elaphinum*** Fr. Ic. t. 95 f. 1. M. sj.: Gaustad ved Chria. i mai (R. Collett).

E. ***turbidum*** Fr. Ic. t. 93 f. 2. Til denne art hører vistnok en sop, som Bj. har samlet i mai blandt sphagna ved Sandefjord. Var. ***macrius*** Karst. Alteidet?

E. ***costatum*** Fr. Cooke Ill. t. 320 a. På sumpenge sj.: Krokhaug i Foldalen. Flekkefjord. Os pr. Bergen i løvskov.

E. ***sericeum*** (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 320 b. På enge, i løvskov ei alm. i de lavere egne: Lilleelvdalen (if. H.), Foldalen; Bærum ved Chria., Borre, Ogne på Jæderen. Flekkefjord, Mosterø, Godøsund, Stordø, Fane, Bergen og Svanø.

E. ***nidorosum*** Fr. Ic. t. 94 f. 3. Cooke Ill. t. 321. Ei sj. i løvskov, undertiden i granskov og krat og både øst- og vestenfjelds, fra Christiania gjennem Mjøsegnene og Gudbrandsdalen op til Dovre, på Rutenfjeld til 12—1300 m. o. h. (St.), på Blåhø i vidjebeltet; sydover i Smålenene, gjennem Jarlsberg og Larviks amt, hvor jeg har seet den også i bøgeskov, ved Christianssand, vestenfjelds videre nordover fra Flekkefjord, til Findø, Mosterø, Stordø, Godøsund, Os, Lysekloster, Fane, Bergen og Svanø.

Clitopilus Fr.

C. prunulus (Scop.) Fr. Sv. Sv. t. 19. Cooke Ill. t. 322. Både i løvskov og barskov såvel af gran som af fure, i lavere egne, såvel østsom vestenfjelds, fra Christiania og Romerike h. o. h. sydover, f. ex. ved Larvik, Arendal, Christianssand (if. O.), og vestover til Flekkefjord; Stavanger, Nerstrand, Jelse, Suldal (if. O.), Tysnes, Anduglen, Stordøen (if. O.); Bergen, Svanø i Søndfjord.

C. Orcella (Bull.) Fr. Sv. Sv. t. 20. Cooke Ill. t. 323. I løvskov, sjeldnere i barskov, såvel gran- som fureskov i lavere egne, både østog vestenfjelds fra Smålenene, Christiania, ved Horten, Larvik, Arendal (if. O.), Flekkefjord, på Findø, Tysnesø, ved Bergen; Anduglen, Stordø, Lærdalsøren, Amble i Sogn (if. O.). Søndmøre (Bj.).

C. popinalis Fr. Cooke Ill. t. 485. M. sj. på græsbakker: Mosterø.

C. carneoalbus With. Cooke Ill. t. 324 a. M. sj.: Egersund ved veikanten ved veien til Slettebø. Ny for Skandinavien.

C. vilis Fr. Cooke Ill. t. 487. M. sj. blandt moser under furetræer og kun fundet ved Krokhaug i Foldalen.

C. angustus (Pers.) Fr. Ic. t. 96 f. 3. M. sj.: Maridalen ved Chria. (Bj.).

Leptonia Fr.

L. placida Fr. Ic. t. 97 f. 1. Cooke Ill. t. 330. M. sj.: Svanø i Søndfjord på en rådden mosklædt birk.

L. anatina Lasch. Græsbakker. If. mine ældre notiser, som jeg nu ikke længere ubetinget tør stole på, har jeg fundet den i Asker, Borre, ved Horten og Moss.

L. lampropus Fr. Cooke Ill. t. 331. Enge og græsbakker. I Nordre Østerdalen tem. alm., på Tronfjeld omtrent til 1000 m. o. h. (if. H.). Sandige skovenge ved Folla i Lilleelvdalen; Foldalen; birkelierne ved Kongsvold; Dombås. Vestenfjelds på Findø, Stordø, i fureskov ved Ulven pr. Bergen. Saltdalen h. o. h. (A. asprellus Somf. if. Fr.).

L. solstitialis Fr. Cooke Ill. t. 332 b, men vor har høiere og rankere og slankere fod. Fugtige enge sj.: Gjeløen ved Moss; Puterud ved Flisen. Ex. fra Puterud havde salpeterlugt.

L. serrulata (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 333 (lamellerne hos os meget mørkere i eggen end på tegn.). Tørre bakker og marker ei sj. i de lavere egne; østenfjelds ved Moss, Christiania, Horten, Larvik. Nordre Østerdalen (if. H.), f. ex. ved Koppang (if. O.), Jerkin i birkebeltet,

Ørsanden i Ringebo. Vestenfjelds ved Flekkefjord, Stavanger, Os, Bergen, og (if. O.) ved Nerstrand, på Stordø, i Tysnes, ved Amble i Sogn. If. Somf. i Nordland og Finmarken f. ex. i Saltdalen. Nyholmen i Reisendalen på elvebredden (Arnell)!

L. euchroa (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 334. M. sj. og kun fundet i Tysnes.

L. chalybæa (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 335. Sj. på enge og bakker: mellem Grøttum og Åmot i Sørkedalen ved Chria. Flekkefjord. Os, Bergen. Svanø i Søndfjord.

L. lazulina Fr. Cooke Ill. t. 549. M. sj. Svanø i Søndfjord i fureskov.

L. formosa Fr. Ic. t. 98 f. 1. M. sj.: Ørsanden i Ringebo.

L. asprella Fr. Bakker og marker ei alm.: Tronfjeld i gran- og birkebeltet (if. H.); Vinje: Vesås; Mosterø, Stordø, Os, Bergen.

L. scabrosa Fr. Ic. t. 97 f. 4. M. sj.: mellem Grøttum og Åmot i Sørkedalen ved Chria.; Tønsberg på en rådden stub ved Teie på Nøtterø.

L. nefrens Fr. Sumpige og fugtige steder m. sj.: Søndre Froen i den øvre del af granbeltet på veien til Toftesæteren; Flekkefjord fugtigt mosklædt sted blandt Mercurialis perennis opfor Tjørsvåg; under Bergkletten i Bardo blandt Hypnum nitens.

Nolanea Fr.

N. pascua (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 376. På beiter og bakker, i løv- og barskov tem. alm. både øst- og vestenfjelds, fra søen, i Nordre Østerdalen (if. H.), tem. alm. endog over trægrændsen, på Hummelfjeld i lavbeltet til mere end 1300 m. o. h. Jeg har seet den m. st. fra Christiania op til Foldalen og Dovre; sydover i Smålenene, Jarlsberg og Larviks amt o. s. v.; vestenfjelds m. st. fra Flekkefjord op til Søndfjord (Svanø, Tansø) op til Søndmøre (Bj.).

**pallescens* Karst. I gran- og fureskov blandt moser ei sj., både øst- og vestenfjelds, såsom i Smålenene, Ås, ved Christiania, op til Dombås i Dovre, Golå i Søndre Froen i de subalpine barskove, Foldalen; Drammen, Tønsberg, Christianssand, Stordø, Svanø.

N. limosa Fr. M. sj. på sumpige steder på Dovre ved Dombås og i vidje- og lavbeltet på Blåhø. Har stærk lugt af friskt mel. Fod glat eller optil melet, hat med eller uden vorte. Søndmøre (Bj.).

N. mammosa (L.) Fr. Cooke Ill. t. 377 f. inf. På tørre bakker h. o. h. både på Øst- og Vestlandet: Christiania i Asker, på Bygdø;

Dombås; Foldalen: Tyldalen (if. H.). Flekkefjord, Mosterø, Stordø, Os, Svanø. Varierer, men sj., uden pukkel og med rosenrøde lameller.

N. juncea Fr. Ic. t. 99 f. 2. M. sj. på fugtige bækkebredder i løvkrat ved Flekkefjord (St.).

N. nigripes (Trog) Fr. Ic. t. 99 f. 1. Cooke Ill. t. 1170 a. Sumpenge m. sj.: Christiania (M. N. Blytt if. Fr.).

N. rufocarnea Berk. Cooke Ill. t. 378 b. M. sj.: på tør græsbakke i selskab med *Leptonia lampropus* ved Judeberg på Findø. Ny for Skandinavien.

N. icterina Fr. Ic. 99 f. 4. Cooke Ill. t. 338. M. sj.: i en have på Hægdehaugen ved Chria.

Eccilia Fr.

E. polita Fr. Ic. t. 100 f. 3. M. sj. på en fugtig bakke mellem Holmen og Leangbugten i Asker.

Claudopus W. Sm.

C. variabilis (Pers.) W. Sm. Cooke Ill. t. 344 a. Grene og stubber især af gran, sjeldnere på jord, ei alm. i Østlandets lavere egne, f. ex. ved Christiania: mellem Ris og Svendstuen, mellem Ellingsrud og Mariholtet, Sandungen i Nordmarken; Mysen; Borre; Evenstad i Storelvdalen; Tyldalen på older (if. H.). Saltdalen alm. (if. Somf.).

Pholiota Fr.

P. caperata (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 348 (farverne ikke som hos os). I gran- og fureskov, sjelden i løvskov, både på Øst- og Vestlandet, ikke sj. såvel i lavere som høiere egne, såsom ved Christiania i de høiere liggende skovegne i Maridalen og Nordmarken o. fl. st., i Stange (if. O.); fra Lillehammer gjennem Gudbrandsdalen, f. ex. Tretten, Ringebo op til Golå i Søndre Froen; Fokstuen og Jerkin på »Dovre i birkelierne; i Nordre Østerdalen (if. H.) m. alm. især i den nedre del af furebeltet, på Hummelfjeld, forøvrig en af de almindeligste arter over trægrændsen, små exemplarer endnu ved 1100 m. o. h.«; jeg så den ved Flisen og i Storelvdalen. Sydover ved Moss, Mysen, Horten, Stokke, Larvik, Arendal, Christianssand; vestover ved Flekkefjord, i Jelse, på Mosterø, Stordø, Tysnes, ved Godøsund, i Fane, ved Bergen (Marmorøen, Askøen), på Svanø i Søndfjord; Bj. fandt den ved Ørsten i Søndmøre.

P. aurea (Mattusch), Fr. Ic. t. 101. Cooke Ill. t. 346. Skyggefulde, fede, græsbevoxede steder m. sj. If. Fr. er den fundet ved Christiania af M. N. Blytt.

P. togularis (Bull.) Fr. Ic. t. 104 f. 4. Cooke Ill. t. 350. M. sj. i haver: Christiania, på Hægdehaugen.

P. blattaria Fr. Cooke Ill. t. 1172 a. M. sj. i parkanlæg: Sancthanshaugen ved Christiania.

P. præcox (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 360. Fede græsbevoxede steder, veikanter, haver, ei sj. østenfjelds fra søen, f. ex. ved Christiania, op omtrent til 1000—1200 m. o. h., f. ex. gjennem Østerdalen til dennes nordre del, hvor den if. H. findes h. o. h. til 900 m. o. h., til Lilleelvdalen, Foldalen og lige op til Dølisæter øverst i Enunddalen; gjennem Gudbrandsdalen f. ex. i Ringebo, til Domås og Jerkin, Drivdalen, på Rottesjøhø i vidjebeltet, på Knutshø endog høit oppe i vidjebeltet. Jeg har ikke seet den på Vestlandet; men mine reiser der har måske faldt for sent på året for denne art; den findes ialfald inde i fjordegnene, thi O. angiver den for Amble og Frønningen i Sogn. If. Somf. findes den h. o. h. i lyngmark i Saltdalen.

P. odoratissima n. sp. Fod 0.08 m. lang, jevntyk, omtr. 0.006 i tversnit, hvid, hul, ovenfor midten med en forgjængelig ring, nedenfor midten sorttrevlet, ovenfor ringen hvidfnugget. Hatten 0.04 m. bred, 0.03 høi, hvælvet, gråhvid med en gulagtig glat pukkel, omkring pukkelen bedækket med lyse, senere affaldende skjæl. Fodens hulning fortsætter sig lidt op i hatten, pukkelens kjød er ovenfor hulningen omtrent 0.005 m. tykt, over lamellerne knapt 0.001; kjødet både i fod og hat hvidagtigt. Lamellerne i begyndelsen hvidagtige, senere vandig rødlig brune, omtrent 0.006 m. brede, i kanten meget fint småtandede, ved grunden (ialfald tilsidst) frie; de løsner let fra fodens og hattens kjød og er hverken meget fjernt- eller nærstående. Soppen har en behagelig lugt, en blanding af bitre mandler og heliotroper. Sporerne blåsorte. M. sj. og kun fundet engang, den 27de september 1882, i granskoven ikke langt fra Stubberud ved Sognsvand ved Christiania, hvor den voxte gruppevis under et træ på marken. Synes efter beskrivelsen at være beslægtet med *P. gibberosa* Fr.

P. heteroclita Fr. Ic. t. 14 f. 2. Cooke Ill. t. 366. M. sj.: Prindsdal i Østre Aker ved Christiania på birk.

P. aurivella (Batsch.) Fr. Cooke Ill. t. 351. M. sj. på løvtræer, især *Salix*, f. ex. ved Blommenholm nær Sandviken ved Christiania; Lilleelvdalen på *Salix daphnoides*.

P. ***squarrosa*** (Muell.) Fr. Cooke Ill. t. 367. På gamle stammer og stubber af løvtræer, sj. på gran, i de lavere egne, ei sj., både øst- og vestenfjelds, såsom ved Christiania, både i Østre og Vestre Aker, i Bærum og Asker; Mysen på en granrod; Borre; Jarlsberg; Larvik; Helgøen (if. O.); Lilleelvdalen (Valborg Blytt); Domås i Dovre. Christianssand; Flekkefjord (if. O.); Stordøen; Bergen (doktor Thorkildsen); Svanø i Søndfjord. Jeg har seet den på asp, rogn (*Sorbus Aucuparia, hybrida*) o. s. v.

P. ***subsquarrosa*** Fr. Ic. t. 103 f. 3. M. sj.: Borre på Horten på lind.

P. ***spectabilis*** Fr. Ic. t. 102. Cooke Ill. t. 352. M. sj.: Larvik ved skydebanen nær Thorstvet på en furestub; Skimmeland på Mosterø på løvtræ.

P. ***adiposa*** Fr. Cooke Ill. t. 353. M. sj.: Larvik på bøg i bøgeskoven.

P. ***lucifera*** (Lasch) Fr. Råddent træ, m. sj. og kun fundet ved Fornebo og i den botaniske have på Tøien ved Christiania.

P. ***flammans*** Fr. Ic. t. 104. Cooke Ill. t. 368. På stammer og ved af bartræ ei alm. og især på Østlandet, såsom ved Christiania, hvor jeg har seet den i Asker, fl. st. i Østre Aker ud til Oppegård og Ås, i Nordmarken ved Bonna, Sandungen, mellem Langelien og Lille Sandungen, Langelidalen; Jarlsberg, Tønsberg, Larvik i granskov; Søndmøre (Bj.).

P. ***sublutea*** Fl. D. t. 1192. M. sj. på birk i Finmarken (Vahl).

P. ***mutabilis*** (Schaeff.) Fr. Sv. Sv. t. 47. Cooke Ill. t. 355. Gamle stubber og stammer af løvtræer alm. både øst- og vestenfjelds fra de sydligste egne f. ex. Arendal, Flekkefjord, til langt i nord, f. ex. ved Nyholmen i Reisendalen, Reipas i Alten, både inde i landet, f. ex. i Gudbrandsdalen og Østerdalen og ude ved havet på Vestkysten, f. ex. ved Stavanger, Bergen, Svanø i Søndfjord; også inde i fjordene, f. ex. fl. st. i Indre Sogn (if. O.); den går fra søen op til omtr. 1000 m. o. h., f. ex. i birkelierne ved Kongsvold. Den findes på forskjellige slags løvtræ, også på bøg.

P. ***marginata*** (Batsch) Fr. Cooke Ill. t. 372. Gamle stubber og rådden ved af bartræer alm., både øst- og vestenfjelds, måske især på Østlandet, fra søen op i de indre dale, f. ex. tem. alm. i Nordre Østerdalen (if. H.), i Foldalen, i de subalpine granskove ved Golå i Søndre Froen og i fureskovene ved Domås i Dovre; fra Christiania findes den sydover gjennem Smålenene og Jarlsberg; vestenfjelds ved Flekkefjord, Bergen, på Svanø. Da Somf. bemærker om *P. mutabilis*, at den i Salt-

dalen varierer »stipite nudo«, findes nærværende art sandsynligvis også i Saltdalen. Rimeligvis følger den furen, så langt den går.

P. unicolor Fl. D. t. 1071 f. 1. Cooke Ill. t. 356 b. På rådden ved af bar- og løvtræer, gran, fure,. birk o. s. v., også blandt mose på skovbunden h. o. h., f. ex. ved Larvik, Tønsberg, Drammen, Christiania; Hamar (if. O.); Domås, Jerkin 1000 m. o. h.; Tronfjeld i gran- og furebeltet (if. H.). Saltdalen (if. Somf.). Alteidet.

P. pumila (Pers.) Fr. Ic. t. 105 f. 4. Sj. på sumpige steder blandt *Aulacomnium palustre* o. a. sumpmoser, hidtil kun fundet tilfjelds og langt mod nord, nemlig på Langhø i Foldalen 12—1300 m. o. h., i Sprenbækskaret på Knutshø på Dovre omtr. 1500 m. o. h. i lavbeltet, ved Kongsvold; Tromsø.

P. mycenoides Fr. Cooke Ill. t. 503 b. Blandt sumpmoser m. sj., f. ex. ved Christiania, Nesodden blandt sphagna, Kongsvold på Dovre.

Hebeloma Fr.

H. mussivum Fr. Ic. t. 111 f. 1. Tegn. hos Cooke Ill. t. 405 har anden farve end vor sop. I granskovene i Østlandets laveste egne, såsom ved Tønsberg; Drøbak, Fureberget ved Hamar (O.); Moss; ved Christiania i de lavere egne og både på øst- og vestsiden m. st., f. ex. i Asker, på Nesøen og Ostøen, Bygdø, Malmøen, Ulvøen, ved Ris, ovenfor Svendstuen ved stien til Frognersæteren, men langt nede, vestom Gjersøen. Soppen har en behagelig frugtlignende lugt.

H. sinuosum Fr. M. sj.: Ulvøen ved Christiania. Den skal voxe i løvskov. Jeg erindrer ikke, hvorledes den forekom.

H. fastibile Fr. Cooke Ill. t. 406. M. sj. i bøgeskov ved Larvik.

H. testaceum Batsch. Cooke Ill. t. 408. M. sj. Fane ved Bergen.

H. firmum Fr. Ic. t. 112 f. 2. Cooke Ill. t. 409. I Østlandets gran- og fureskove ei alm., f. ex. fl. st. ved Christiania, nemlig ved Drengsrud og Bergsfjeld i Asker, i Voxenåsen, ved Bonna i Nordmarken, i Østre Aker; ved Domås i Dovre; mellem Steien og Ryhaugen i Foldalen.

H. claviceps Fr. Cooke Ill. t. 410. M. sj.: vestom Gjersøen i Østre Aker.

H. birrum Fr. M. sj. i løvskov, og kun fundet i Sølvkronen ved Horten.

H. versipelle Fr. M. sj. og kun i Asker ved Christiania, bestemt af R. Fries.

H. mesophæum Fr. Cooke Ill. tt. 411. 412. Både i bar- og løvskov, ved veikanter, tem. alm. såvel øst- som vestenfjelds, fra søen høit tilfjelds. Jeg har noteret den for Christiania, Asker, Ås, Tønsberg; i det indre af landet ved Golå i Søndre Froen, Domås, ved Kongsvold i birk- og vidjebeltet, ja endog i lavbeltet, d. e. 14—1500 m. o. h., på Fokstuhø; fl. st. i Foldalen op til og over birkegrændsen. Vestover ved Christianssand, Os, Fane, Bergen, Sæimstranden og på Svanø i Søndfjord. Både den større og mindre form, som er afbildede hos Cooke, forekommer hos os.

H. subcollariatum B. et Br. Cooke Ill. t. 506. M. sj.: Os ved Bergen, udentvivl i løvskov. Lugten hos vor er svag, men ligheden med den citerede tegning er slående. Ny for Skandinavien.

H. sinapizans Fr. Cooke Ill. t. 413. M. sj. i løvskov og granskov ved Christiania, såsom i Asker, på Nesøen, Malmøen, Ulvøen.

H. crustuliniforme (Bull.) Fr. Sv. Sv. t. 64. Cooke Ill. t. 507 og var. *minor* t. 414. I løv- og barskov, ved veikanter alm., såvel øst- som vestenfjelds, fra søen op til og over birkegrændsen, f. ex. i birkeregionen på Tronfjeld (if. H.), i vidjebeltet 11—1200 m. o. h. på Knutshø; både langt i syd, f. ex. ved Christianssand og ude ved havet, f. ex. på Svanø; jeg så den endog så langt mod nord som ved Alteidet.

H. elatum (Batsch) Fr. Cooke Ill. t. 962. M. sj. i granskov: Bærum ved Christiania; Ås.

H. longicaudum (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 415. Både i gran- og løvskov sj. og kun fl. st. ved Christiania i de laveste egne, såsom på Nesøen, Ostøen, Ulvøen, Kalvøen, Børøen, sj. høiere f. ex. ved Sandungen i Nordmarken. var. *radicatum* Cooke l. c. t. 416 i løvskov ved Christianssand.

H. truncatum (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 417. M. sj. i løvskov og kun fundet i Bærum og på Nesøen ved Christiania.

H. spoliatum Fr. Ic. t. 113 f. 2. M. sj. og kun fundet i fureskov på Svanøen i Søndfjord.

H. petiginosum Fr. var. *orientale* n. var. Ligner hovedarten, men har blegt kanelfarvede (og ikke gulagtige) lameller. M. sj.: Nesøen, Ostøen og Ulvøen ved Christiania, sandsynligvis i blandet skov.

Inocybe Fr.

I. hystrix Fr. Ic. t. 106 f. 1. Cooke Ill. t. 424. I løvskov, især i hassel- og egeskov på Vestlandet. Ved Christiania har jeg kun fundet den en gang, nemlig under rogn i granskoven mellem Bonna og Fyldingen

i Nordmarken. Forøvrigt har jeg seet den ved Larvik i bøgeskovene, men sj.; Moi i Lunde (O.), Haugstad i Helleland mellem Flekkefjord og Egersund; Tysnes: Nymark og Hovland (if. O.); Os, Lysekloster, Stend i Fane, Bergen, Sæimstranden. St. fandt den ved Kvalstad på Svanø, Bj. i ydre Søndmøre i blandskov af fure og løvtræ ved Volden.

I. **calamistrata** Fr. Ic. t. 106 f. 2. Cooke Ill. t. 389. M. sj. i fureskov, såsom ved Kroken i Østre Aker ved Chria.; O. fandt den ved Lutsi i Høiland, jeg ved Lønning på Stordøen, St. i løvskov ved Bergen.

I. **hirsuta** Lasch. Sj. på enge og i birkeskov i landets indre dele, f. ex. i Lilleelvdalen (if. H.), ved Flisen, og i birkelierne ved Fokstuen og Kongsvold på Dovre; Krokhaug i Foldalen.

I. **lanuginosa** (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 582 a. M. sj.: Larvik i bøgeskov.

I. **dulcamara** (Alb. et Schw.) Fr. Cooke Ill. t. 582 b. M. sj. i tør barskov ved Christiania, såsom på Ulvøen, Ostøen og ved Løknesbråten i Asker.

I. **plumosa** (Bolt.) Fr. Cooke Ill. t. 425 a. M. sj. i barskov (fureskov) på et par steder i Foldalen.

I. **cincinnata** Fr. Cooke Ill. t. 425 b. M. sj. i løvskov ved Solstrand ved Os syd for Bergen.

I. **pyriodora** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 472. M. sj.: hasselkrat ved Esvik i Asker nær Christiania.

I. **scabra** (Muell.) Fr. Cooke Ill. t. 391 forma elongata. M. sj. i løvskov ved Christiania, såsom på Mesøen og ved Esvik i Asker.

I. **maritima** Fr. Cooke Ill. t. 392. M. sj.: i flyvesand ved Ogne på Jæderen.

I. **lacera** Fr. Cooke Ill. t. 583. På jord, især i barskov, men også i løvskov og ved veie alm. østenfjelds fra søen op til omtr. 1000 m. o. h., f. ex. i Nordre Østerdalen (if. H.), ved Jerkin på Dovre, Flåmsæter i Foldalen; jeg så den også ved Golå i Søndre Froen. Sydover til Larvik og vistnok videre. Den findes også på Vestlandet, selv ude ved havet, såsom på Svanø i Søndfjord, ved Os o. s. v.; Søndmøre (Bj.); nordover lige til Galerus i Nordreisen.

I. **flocculosa** Berk. Cooke Ill. t. 393. Denne ikke før fra Skandinavien angivne art findes i tørt hasselkrat, undertiden også på fugtige steder i løvskov i de laveste kystegne, såsom ved Horten, på Stordøen, ved Lysekloster, Bergen og på Svanø i Søndfjord.

I. ***Bongardii*** Weinm. Fr. Ic. t. 107 f. 1—2. Sj. i gran- (og fure-?) skovene på Østlandet i de laveste egne, såsom ved Hamar (if. O.), måske endog i Lilleelvdalen; jeg har fundet den ved Jarlsberg samt på

flere steder ved Christiania, såsom på Malmøen, Ulvøen og fl. st. i Bærum og Asker. Bj. fandt den ved Lårviken på Ringerike.

I. **mutica** Fr. Ic. t. 109. M. sj. i løvskov ved Valvatne på Stordøen.

I. **delecta** Karst. *I. cæsariata v. fibrillosa* Fr. Ic. t. 109 f. 3. M. sj., såsom i birkelierne ved Kongsvold omtr. 1000 m. o. h., i tør fureskov ovenfor Grimsbo i Foldalen temmelig høit over dalen.

I. **phæocephala** Bull. Cooke Ill. t. 396. M. sj. og ny for Skandinavien, en vesteuropæisk art. Jeg fandt den i fureskov på Svanø i Søndfjord.

I. **fastigiata** (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 383. I barskov, også i birkelierne og vidjelierne neppe sjelden, såsom fl. st. ved Christiania; if. H. i furebeltet på Tronfjeld; i Drivdalen til høit op på Knutshø. Landås ved Bergen. Alteidet.

I. **hiulca** Fr. Cooke Ill. t. 397. M. sj. i barskov, vistnok granskov, kun fundet ved Sandungen i Nordmarken ved Christiania.

I. **erubescens** n. sp. Sporerne ovale 8.6—11.5 μ lange, 5.7 μ brede, jevne og glatte, rustbrune. Fod 0.05—0.06 m. lang, 0.007 tyk, hat 0.05 bred, hatkjødet meget tyndt, neppe 0.001 m., selv på midten kun 0.002, lamellerne 0.007 brede. Foden hvid, ikke hul, ligesom hatten og kjødet snart og stærkt rødmende, ved grunden og nedtil hvidfiltet, oventil rødskjællet-melet. Hatten hvælvet uden pukkel, hvid, ved berøring rødmende, ikke skjællet, men ældre fibrilløst sprukken, så den synes at høre til rimosi. Lamellerne (fra først af hvide?) skiddent farvede af sporerne, tandede, vandret tilvoxede og stregformig nedløbende på toppen af foden. Soppen (ialfald lamellerne) har jordagtig lugt. M. sj. og kun fundet ved Skogumsbråten i Asker, hvor den voxte i skovkanten, såvidt mindes i blandet gran- og gråolderskov. Af alle de talrige, i de senere år som nye beskrevne Inocybearter er der kun en, som måske turde være identisk med denne, nemlig *I. explanata* Britzelm. Jeg har ikke seet nogen nøiagtig beskrivelse af denne sidste.

I. **rimosa** (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 384. Alm. i skov, såvel bar- (gran- og fure-) som løvskov, også i bøgeskov; både øst- og vestenfjelds, både nede ved søen og på fjeldene, såsom (if. H.) i Nordre Østerdalen alm. i alle regioner, på Hummelfjeld endog i lavbeltet til 1500 m. o. h., både i de sydlige egne og langt mod nord, som på Rukken i Bardo og ved Alteidet. Vestenfjelds også ude ved havkanten f. ex. i Os.

I. **asterospora** Quel. Cooke Ill. t. 385. M. sj.: Allergodtåsen i Vestre Aker nær Smedstad, Puttedalen ved Bonna i Nordmarken ved Christiania, beggesteds i granskov; Os ved Bergen i løvskov.

I. **margaritispora** Berk. Cooke Ill. t. 505. M. sj.: Allergodtåsen, Svendstuen i Vestre Aker, mellem Oppegård og Ljan i Østre Aker, ved Christiania, i granskov. Begge disse sidste arter har kantede sporer. *I. asterospora* er forskjellig fra *I. margaritispora* ved den brune hat, den ved grunden knolleformig fortykkede fod, tilvoxede lameller, men aflange ovale sporer og på midten bredere, 60 μ lange, 13.5 μ brede cystider, som er vortede i toppen. Hos *I. margaritispora* er hatten langt lysere, læderfarvet eller lyst træfarvet, foden er ei fortykket ved grunden, lamellerne frie, ikke fastvoxede som hos *I. proximella* Karst., cystiderne er ikke vortede i toppen, 45 μ lange, og er bredest ovenfor midten, 13—14 μ brede.

I. **eutheles** Berk. et Br. Cooke Ill. t. 386. M. sj.: Asker ved Christiania (bestemt af R. Fr.). I løvskov ved Stend i Fane og på Svanø i Søndfjord. Min sop lugter jordagtig (som *I. geophylla*) og ikke som mel. Ikke destomindre er ligheden med den citerede tegning så fuldstændig, at jeg med R. Fr. må henføre den hertil.

I. **destricta** Fr. Ic. t. 108. Cooke Ill. t. 387. Vor sop er slankere end figurerne. I granskov, fureskov, i birkelierne, ei alm. f. ex. ved Christiania fl. st. både på øst- og vestsiden, både nede på de siluriske øer og halvøer og oppe i skovegnene; Tronfjeld i granbeltet (if. H.); Domås i furebeltet, Jerkin 1000 m. o. h. og Drivdalen i birkebeltet.

J. **descissa** Fr. Cooke Ill. t. 428. If. en ældre notis har jeg fundet den i Vinje ved Vesås, hvilket turde tiltrænge at bekræftes. If. Karsten voxer den på brændt mark.

I. **lucifuga** Fr. Cooke Ill. t. 429 a. M. sj.; på Ostøen ved Christiania.

I. **geophylla** (Sow.) Fr. Cooke Ill. t. 401. Alm. såvel i barskov som i løvskov, både øst- og vestenfjelds, fra søen op i fjeldegnene, i Nordre Østerdalen tem. alm. på enge og i skovregionen (if. H.), ved Domås (blå), ved Kongsvold (hvid) lige oppe i vidjebeltet, ved Golå i de øverste granskove o. s. v. Den findes også i de sydligste dele af landet, f. ex. ved Christianssand, og på Vestkysten har jeg seet den lige nede ved havet, f. ex. i Os (både blå og hvid), ved Bergen, på Svanø o. s. v. Ved Larvik findes den også i bøgeskovene.

I. **Rennyi** Berk. et Br. Cooke Ill. t. 520. Ny for Skandinavien. Kun bemærket vestenfjelds i kystegnene, såsom i løvskov ved Flekkefjord, Stend i Fane og ved Bergen, i fureskov i Os. Sporerne vortede.

I. **rubescens** Gill. Sacc. Syll. V p. 786? Sporerne er glatte, ikke kantede. Soppen har en stærk krydret lugt, som af krydernelliker. Hører til gruppen velutini. Fod nedtil noget gulbrun, optil hvid, melet.

Hat flad, hvid, glat. Lameller dybt bugtede, blegt kanelfarvede. I skyggefuld, lidt fugtig blandskov på Gjeløen ved Moss. En lignende, rimeligvis den samme sop, fandt jeg ved Jarlsberg i løvskov i Lille Guldkronen. Om den sidste siges, at den er liden kun 0.015—0.02 m. høi og bred, at hatten er halvkugleformig hvælvet uden pukkel, bleg, tem. kjødfuld, næsten glat, at foden er fyldt, rødtrevlet, i toppen melet; forresten angives de samme kjendemærker som hos den fra Gjeløen, dog blev dens sporer ikke undersøgte.

I. **vatricosa** Fr. Ic. t. 110 f. 3. Cooke Ill. t. 403 b. M. sj. blandt sphagna i barskov, såsom ved Sæterbråten plads under Bjørndal i Østre Aker ved Christiania samt i Ås nær landbrugsskolen.

I. **sambucina** Fr. Ic. t. 109 f. 2. Cooke Ill. t. 399. M. sj.: sandig furemo på Haslemoen nær Flisen i Solør.

Flammula Fr.

F. **lenta** (Pers.) Fr. Cooke Ill. tt. 439. 440. I løvskov (bl. a. i bøgeskov), men også i blandet barskov blandt ved, løv o. l. ei sj., både øst- og vestenfjelds, såsom ved Christiania både på øst- og vestsiden, Ås, Tønsberg, Larvik; if. H. op til Nordre Østerdalen fl. st. i barskov. Vesterpå ved Christianssand og på Svanø i Søndfjord.

F. **lubrica** (Pers.) Fr. Ic. t. 116 f. 1. M. sj. og kun fundet på Haslemoen ved Flisen. Voxer if. Karsten på fede græsbevoxede steder omkring stubber o. l.

F. **spumosa** Fr. Ic. t. 116 f. 3. Cooke Ill. t. 476. Barskov på græsbevoxede steder, sj. på stubber h. o. h., såsom ved Holmestrand (Bj.), Christiania både på øst- og vestsiden og op til Bonna i Nordmarken, ved Dahl jernbanestation, Lillehammer, Golå i Søndre Froen nær granens grændse. Domås i Dovre i furebeltet; ved Flisen, i Lilleelvdalen, if. H. i furebeltet på Tronfjeld; i Foldalen. Vestenfjelds har jeg seet den på Svanø i Søndfjord, hvor den voxte både i fureskov og i løvskov. Endelig har jeg fundet den så langt mod nord som ved Alteidet.

F. **carbonaria** Fr. Cooke Ill. t. 442. »På brændt mark«; jeg har kun seet den i fureskov ved Jerkin på Dovre, omtrent 1000 m. o. h. og nær furens grændse. If. Fries er den almindelig i Sverige.

F. **astragalina** Fr. Ic. t. 117 f. 2. Cooke Ill. t. 435. Barskov, på gran- og fureved ei alm., såsom ved Christiania på Bygdø, ved Bryn, Lille Sandungen i Nordmarken; ved Flisen, i Ås; ved Horten, Tønsberg,

Larvik; ved Christianssand, Flekkefjord; på Stordøen, ved Ulven, i Fane, på Svanø i Søndfjord.

F. alnicola Fr. Cooke Ill. t. 443. Stammer af løvtræer h. o. h. f. ex. ved Christiania på Nesøen, Lillehammer, Kongsvold (omtr. 1000 m. o. h.); Tønsberg; Findø, Musterø, Stordø, Uskedal, Godøsund; Ulven, Søfteland, Fane, Bergen; Svanø i Søndfjord.

F. apicrea Fr. Cooke Ill. t. 436. Ny for Skandinavien. M. sj. på furestubber på Svanø i Søndfjord (St.)! Ligner meget den foreg., men har mild smag, foden er grov og trevlet, skjællet med rustfarvede skjæl, nær hatten med en rustrød ring, hatten har rødgul pukkel, og soppen voxer ikke paa løvtræer.

F. flavida (Schaeff.) Fr. Barskov på gamle stubber og stammer i Østlandets laveste egne, såsom på Ringerike (Bj.), ved Christiania mellem Prindsdal og Ljan, ved Mysen, Moss, Tønsberg og Larvik i granskov

F. muricella Fr. Ic. t. 120 f. 1. M. sj.: Pilterud på Modum på marken (Bj.)?

F. penetrans Fr. Ic. t. 118 f. 2. M. sj.: Nordre Østerdalen på furestubber (if. H.). If. en ældre optegnelse også ved Christiania.

F. hybrida Fr. Cooke Ill. t. 615. M. sj. på stubber af bartræ i Kongeskoven på Bygdø ved Christiania.

F. sapinea Fr. Ic. t. 118 f. 3. Cooke Ill. t. 447. Barskov, såvel gran- som fureskov på stubber, gammel ved, sjeldnere på marken, både øst- og vestenfjelds, fra søen op i de høiest liggende barskove, f. ex. nær granens grændse ved Golå i Søndre Froen, i fureskoven ved Domås i Dovre og i Foldalen; på Ringerike (Bj.), ved Christiania, i Ås, ved Flisen, Mysen; Tønsberg, Larvik; vestenfjelds ved Ulven, Os og på Svanø i Søndfjord.

F. liquiritiæ (Pers.) Fr. Ic. t. 119 f. 1. »På stubber af gran, sjeldnere af fure« i Bærum ved Christiania og ved Larvik.

F. picrea Fr. Ic. t. 119 f. 2. Cooke Ill. t. 448. På stubber af bartræ, især fure, h. o. h., f. ex. ved Christiania både på øst- og vestsiden og lige op til Lille Sandungen i Nordmarken; Flisen; Nordre Østerdalen if. H. alm. på furestubber; i Ås, i Rakkestad; ved Larvik og Christianssand.

F. scambus Fr. Ic. t. 120 f. 3. Cooke Ill. t. 449. I fureskov (og granskov?) på rådden ved og på marken blandt sphagna ei alm., såsom ved Christiania fl. st. i Østre Aker såsom ved Kroken, vestom Gjersøen, mellem Ellingsrud og Sarabråten, i Oppegård, Sandungen i Nordmarken; Flisen; Drammen; vestenfjelds i Fane og på Svanø i Søndfjord.

F. ochrochlora Fr. Ic. t. 120, f. 2. M. sj.: Holmestrand (Bj.).

Naucoria Fr.

N. Christinæ Fr. Ic. t. 121 f. 2. M. sj. i de lavere egne nær havet på vestkysten, såsom i birkeskov blandt blåbærlyng ved Osstad nær Flekkefjord, ved Flekkefjord også fundet af O., ved Moi og Skåland i Lunde, i blandet fure- og birkeskov ved Stend i Fane.

N. Jennyæ Karst. in Hedwigia 1881 p. 170. M. sj. i granskov mellem Maridalen og Sognsvand ved Christiania.

N. hamadryas Fr. Ic. t. 121 f. 3. Cooke Ill. t. 965. M. sj. blandt bregner o. a. planter på et noget fugtigt sted i blandet løvskov nær Vadhytten på Nesøen ved Christiania. Sæimstranden i Lindås i bøgeskov.

N. cerodes Fr. Cooke Ill. t. 489 B. M. sj. i orekrat og løvskov, på pinder af løvtræer, såsom ved Mysen, ved Christiania på Bygdø (Bj.) og i Bærum. Ligner aldeles den citerede tegning, men passer ikke ganske til Fries' beskrivelse.

N. melinoides Fr. Cooke Ill. t. 457. M. sj. på enge ved Larvik.

N. pusiola Fr. Ic. t. 124 f. 4. Cooke Ill. t. 457 f. inf. Enge og bakker blandt græs og mose sj.: under Bergkletten i Bardodalen (forma B Fr. Hym. Suec.).

N. scolecina Fr. Ic. t. 124 f. 1. Cooke Ill. t. 491 B. »Fugtigt orekrat.« If. en ældre og måske ikke fuldt pålidelig optegnelse: ved Bergen.

N. striæpes Cooke Ill. t. 478. M. sj.: Bygdø ved Chria. ved veikanter i skoven. Ny for Skandinavien.

N. pediades Fr. Cooke Ill. t. 492. Enge og græsbakker sj. østenfjelds, f. eks. på Sancthanshaugen i Chria., i Ringebo alm. ved veikanter; if. H. i Lilleelvdalen.

N. temulenta Fr. Ic. t. 125 f. 2. Cooke Ill. t. 459. Fugtige skovenge og blandt sphagnum m. sj.: Ostøen ved Chria.; Holmestrand (Bj.); i fureskov på Svanø i Søndfjord.

N. reducta Fr. Ic. t. 125 f. 3. M. sj. blandt *Paludella* og *Camptothecium nitens* i birkebeltet ved Kongsvold på Dovre omtr. 1000 m. o. h.

N. myosotis Fr. Ic. t. 125 f. 1. Cooke Ill. t. 494 (var. major) M. sj. på myren ved Østensø nær Chria.

N. porriginosa Fr. Cooke Ill. t. 510. M. sj. på gammelt sækkelærred i løvskov ved Fjøsanger ved Bergen (St.).

N. erinacea Fr. Cooke Ill. t. 480. M. sj. på stubber og kviste af løvtræer, såsom på Ørsanden i Ringebo; ved Folla i Lilleelvdalen på

Alnus incana; ved Nærstadvolden i Drivdalen på Dovre på en birkestub; Strømsmoen i Bardodalen (Arnell).

N. ***conspersa*** Fr. Cooke Ill. t. 512 a. »Åben mark« sj.: Bærum ved Chria. (bestemt af R. Fr.). Lilleelvdalen. Domås i Dovre (en puklet form). Måske også ved Uskedal i Kvinherred.

N. ***escharoides*** Fr. Cooke Ill. t. 572 b. I fugtige orekrat h. o. h., såsom ei sj. ved Christiania f. ex. i Asker, på Nesøen; Findø ved Stavanger, Store Godø i Tysnes, Os, Tveterås ved Bergen.

N. ***segestria*** Fr. »Blandt løv, mose og ved« m. sj., kun fundet på Stordøen.

N. ***carpophila*** Fr. Ic. t. 126 f. 4. Cooke Ill. t. 513 a. M. sj., kun fundet i blandet fureskov på Svanø i Søndfjord.

Galera Fr.

G. ***lateritia*** Fr. Ic. t. 127 f. 2. Cooke Ill. t. 460. Gjødslede steder, veikanter m. sj.: Flisen, Ringebo ved veikanten ved Skjæggestad.

G. ***tenera*** (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 461. Græsbevoxede steder, gjødsel, stubber alm., den findes både på Øst- og Vestlandet, både nede ved søen og oppe i fjelddalene, såsom i Lilleelvdalen, i Foldalen, ved Kongsvold (omtr. 1000 m. o. h.), også langt i syd, f. ex. (if. O.) ved Christianssand og ude ved havet på vestkysten, f. ex. ved Bergen, på Svanø o. s. v. var. ***pilosella*** Pers. (Cooke l. c. f. inf.) fl. st. på gjødsel, såsom ved Christiania.

G. ***vittæformis*** Fr. Cooke Ill. t. 464. M. sj. i tuer blandt jord på en rådden stub ved Tretten i Gudbrandsdalen.

G. ***hypnorum*** (Batsch.) Fr. Cooke Ill. t. 465. Blandt moser i skov (både bar- og løvskov) og på beiter alm. øst- og vestenfjelds, fra de sydlige egne f. ex. ved Flekkefjord og Christianssand til langt i nord, f. ex. i Bardodalen, både inde i landet, hvor den stundom går lige op i lavbeltet, 1400 m. o. h., såsom på Dovre ved vidjegrændsen på Store Nystuhø, i lavbeltet på Knutshø, i vidjebeltet på Storhø i Foldalen o. s. v. På Vestlandet går den lige ud til det åbne hav f. ex. på Svanø i Søndfjord. Den store blege form, som af enkelte opstilles som en egen art.

G. ***sphagnorum*** (Pers.) Fr., har også en vid udbredelse blandt sphagna og andre sumpmoser og findes både i de sydlige dele (f. ex. i Rakkestad, Ås, ved Larvik), ude på vestkysten, f. ex. i Fane ved Bergen og i Søndmøre (Bj.), samt i de nordligste egne, f. ex. ved Alteidet og if. Wahlenb. ved Polmak ved Tanaelven.

G. mniophila Lasch. Cooke Ill. t. 466. Fugtige steder i skov blandt moser, helst Mnia, ei alm. såsom ved Christiania, Christianssand, Lysekloster, på Svanø i Søndfjord. Den findes både i løvskov og barskov.

G. ovalis Fr. Cooke Ill. t. 462. Sj. på fede gjødslede steder, såsom ved Nuggerud i Østre Aker og på Vestlandet i løvskov i Fane; i furuskov ved Ulven og på Svanø. Hatten meget større end hos *G. tenera*, foden kortere og riflet stribet. Bestemmelsen er måske lidt uvis.

Tubaria W. Sm.

T. furfuracea (Pers.) W. Sm. Cooke Ill. t. 603. Ei sj. på fugtige steder, især i orekrat, f. ex. østenfjelds fra Christiania opover i Ringebo, if. H. i Nordre Østerdalen: ved Flisen. Smålenene; Tønsberg, Larvik, Christianssand; Findø, Mosterø, Uskedal, Os, Ulven, Fane, Bergen. En større form, var. *trigonophylla* (Cooke Ill. t. 463) har jeg fundet ved Bergen sammen med hovedarten.

T. stagnina Fr. Ic. t. 129 f. 2. Cooke Ill. t. 468. På sphagnum-myrer sj., f. ex. ved Bonna i Nordmarken ved Christiania, på Fokstu-myren på Dovre omtrent 1000 m. o. h.; Salangen mellem Kroken og Øvrevand.

T. inquilina (Fr.) W. Sm. Blandt ris og rådden ved f. ex. i Os og ved Bergen. If. Fr. er den alm. i Sverige, hvorfor den vel er overseet af mig. Bj. fandt den på Ringerike.

Crepidotus Fr.

C. mollis (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 498. Rådne stammer af gran (og løvtræ) m. sj. f. ex. ved Chria. på Nesøen, Bygdø, i Østre Aker. If. ældre, måske mindre pålidelige opgaver også et par steder ved kysten.

C. applanatus (Pers.) Fr. Blandt ved m. sj. Jeg har optegnet den for Ås.

C. calolepis Fr. Ic. t. 129 f. 4. Cooke Ill. t. 499 f. inf. M. sj. på løvtræer, såsom ved Fornebo ved Chria., på ask ved Horten og på poppel ved Oddernes kirke ved Christianssand.

C. proboscideus Fr. *Agaricus resupinatus* Fl. D. t. 1072. Rådden ved, nedfaldne grene m. sj., såsom på rådne oregrene i Saltdalen (Somf.) og Finmarken (Vahl).

Psalliota Fr.

P. augusta Fr. Sv. Sv. t. 38. Mørke græs- og mosbare steder blandt barnåle i granskovene på Østlandet, såsom ved Christiania, hvor den er tem. alm., og findes både på øst- og vestsiden; ved Horten, Moss, Mysen, Dahl jernbanestation; if. O. på Helgøen og ved Hamar; jeg har seet den i den øvre del af granregionen ved Golå i Søndre Froen. Den norske form er lysere end den svenske, i regelen hvid, men ved Gaustad ved Christiania har R. Collett dog fundet exemplarer, som i et og alt ligner den citerede tegning.

P. pratensis (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 525. M. sj. Sandviksåsen ved Christiania, sandsynligvis i granskov.

P. campestris (L.) Fr. Sv. Sv. t. 5. Cooke Ill. t. 526. Åben mark, også i skov ikke sj.; den findes både øst- og vestenfjelds og stiger fra søen (f. ex. ved Christiania, i Smålenene o. s. v.) op til de indre fjeldtrakter, f. ex. til Lilleelvdalen, ved Jerkin 1000 m. o. h.; O. angiver den for adskillige steder på Vestlandet, f. ex. Christianssand, Stavanger, Stordøen, Lærdalsøren o. fl., Bj. for Søndmøre, Somf. for Saltdalen. Var. *silvicola* Vitt. Cooke Ill. t. 529 h. o. h. i skovene f. ex. i bøgeskov ved Larvik.

P. silvatica (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 530. I skov ei sj. og både øst- og vestenfjelds, f. ex. ved Christiania fl. st., Drøbak, Ås, Mysen; if. O. i Vardal, på Helgøen, ved Hamar, i Løiten; jeg så den ved Tretten, i Ringebo, ved Domås i Dovre, O. ved Evenstad i Storelvdalen, jeg i Lilleelvdalen; Larvik (i granskov); Jelse (if. O.); var. *hæmorrhoidaria* (Kalchbr.) Cooke l. c. t. 531 h. o. h., f. ex. ved Christiania, Os pr. Bergen.

P. comtula Fr. Ic. t. 130 f. 1. Cooke Ill. t. 533. Fede, græsbevoxede steder sj., såsom fl. st. ved Chria.: Ostø ved Bjørnen, Kroken i Østre Aker, på engene mellem Grøttum og Tømte i Sørkedalen; Larvik i bøgeskov.

Stropharia Fr.

S. depilata (Pers.) Fr. Fl. D. 1191. I granskovene på Østlandet ei alm., såsom fl. st. ved Christiania, såsom i Sandviksåsen; (ellers har jeg ikke seet den på siluren i de laveste egne), men især på grundfjeldet på østsiden og i de høiere skovtrakter, f. ex. på adskillige steder i Østre Aker, såsom fl. st. mellem Ellingsrud, Elvågen og Nøklevand, østenfor Kroken, vestenfor Gjersøen, i Oppegård; Holmenåsen, Frognersæteren,

Maridalen, mellem Sognsvand og Ullevoldsæteren. Sandungen i Nordmarken; Ås; Tønsberg, Larvik. På råddent træ i Nordland, på rådden birk: Finmarken (Vahl, Somf.).

S. **æruginosa** (Curt.) Fr. Cooke Ill. t. 551. Både i barskov, såvel af gran som fure, og løvskov, også på enge tem. alm. såvel øst- som vestenfjelds fra Christiania, hvor den findes både på øst- og vestsiden, i Mjøsegnene såsom if. O. på Helgøen, ved Hamar, i Vardal, op til omtr. 1000 m. o. h. på Dovre, såsom ved Jerkin og i birkebeltet ved Vårstisætrene; (if. H.) til Lilleelvdalen; i Foldalen fl. st.; sydover gjennem Smålenene, Jarlsberg og Larviks amt, hvor jeg også har seet den i bøgeskov; ved Arendal og Christianssand; på Stordøen, ved Bergen, på Svanø i Søndfjord; Volden i Søndmøre (Bj.). En hvid form (hatten hvid med gul skive, foden tør, ikke skjællet), *S. albocyanea* Fr. Hymen. Svec. nec Fr. Hym. Europ. nec Cooke Ill., findes h. o. h., f. ex. på Bygdø ved Chria., ved Bergen og på Svanø i Søndfjord.

S. **inuncta** Fr. Cooke Ill. t. 534. Græsbevoxede steder ved veie m. sj.: Mysen og Herland i Smålenene, på det sidste sted fundet af cand. real. Omang.

S. **melasperma** (Bull.) Fr. Ic. 130 f. 2. Cooke Ill. t. 536. Åbne græsbevoxede steder m. sj., såsom ved Larvik, på Ulvøen (ipse) og Sancthanshaugen (Bj.) ved Christiania. H. angiver den for Lilleelvdalen.

S. **squamosa** (Pers.) Fr. (p. p.) f. A (stipite squamis reflexis squarroso) Fl. D. t. 2077 f. 1. M. sj. i haver: Kongsvold på Dovre (920 m. o. h.); Tromsø (Lagerheim); Nyholmen i Reisendalen på elvemoen. Dette er altså en nordlig form.

S. **distans** (Pers.) *S. squamosa* f. B. (stipite tomento denso strigoso toto obducto) Fr. Hym. Suec. Fl. D. t. 2677 f. 2. Cooke Ill. t. 553. En sydlig form, som jeg har fundet i bøgeskovene ved Stokke og Larvik samt i løvskov på Stordøen.

S. **Percevali** Berk. et Br. Cooke Ill. t. 550. M. sj. i haver: Christianssand. Ikke forhen angivet fra Skandinavien. Den ved Christianssand fundne sop ligner i et og alt Cookes tegning; fra de to foregående er den forskjellig ved den skjælfrie hat.

S. **luteonitens** (Vahl) Fr. Fl. D. t. 1057. Cooke Ill. t. 604. På kogjødsel i Finmarken (Vahl).

S. **merdaria** Fr. Ic. t. 130 f. 3. Cooke Ill. t. 537. M. sj. på gjødslet jord; Sillejord i en have; Nyholmen i Nordreisen på træspån; var. **minuta** Karst., Hammerfest.

S. **stercoraria** Fr. Cooke Ill. t. 538. Sumpige skovtrakter på gjødsel, sj., dog (if. H.) tem. alm. i Nordre Østerdalen. Jeg har

kun seet den et par gange, nemlig i Bærum og på Bygdø ved Christiania.

S. ***semiglobata*** (Batsch) Fr. Cooke Ill. t. 539. På gjødsel m. alm. både øst- og vestenfjelds, langt i syd (f. ex. ved Arendal, Christianssand, Flekkefjord o. s. v.) og langt i nord (f. ex. i Sørkjosen i Skjervø, ved Reipas i Alten, Alteidet, Hammerfest, både ude ved havet på vestkysten (f. ex. ved Stavanger, på Mosterø, Svanø o. s. v.) og i de indre egne (f. ex. i Nordre Østerdalen), både nede ved søen og i fjeldegnene, f. ex. høit over birkegrændsen på Tronfjeld i Tønset og ved Kongsvold på Dovre, altså omtr. til 11—1200 m. o. h.

S. ***semilanceata*** (Fr.) Karst. Cooke Ill. t. 572. *Psilocybe* Fr. Gjødslede steder, fed jord ei sj., både øst- og vestenfjelds, f. ex. ved Christiania sj.: Prindsdal i Østre Aker; Ås, Holmestrand, Tønsberg; Tronfjeldet (if. H.) op over birkegrændsen til 1000 m. o. h.; Lille Kroken i Foldalen; vestover ved Christianssand, Flekkefjord, på Stordøen, i Os, ved Ulven, Fane, Bergen, Sæimstranden og på Svanø.

S. ***cothurnata*** Fr. I mørk skyggefuld granskov m. sj. og kun fundet: Voxenåsen ved Chria. på sydsiden af åsen i selskab med *Psilocybe Gilletii.*

Hypholoma Fr.

H. ***sublateritium*** (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. tt. 557. 558. Gamle stubber og stammer af løvtræer, »især af eg og birk« ei sj. i de laveste egne og såvel øst- som vestenfjelds, såsom ved Christiania, i Asker; ved Moss; Herland (Omang); Tønsberg og Larvik i bøgeskov; Christianssand; Mosterø, Stordø, Uskedal i Kvinherred, Godøsund, Fane, Bergen, Svanø i Søndfjord.

H. ***capnoides*** Fr. Ic. t. 133 f. 1. Cooke Ill. t. 559. Alm. på gamle stubber og stammer af fure (og gran?) i gran- og fureskovene, både på Øst- og Vestlandet, såsom ved Christiania, fra Lillehammer gjennem Gudbrandsdalen op til de øverst liggende gran- og fureskove ved Golå i Søndre Froen og Domås i Dovre; gjennem Solør op til Nordre Østerdalen (if. H.); sydover gjennem Smålenene, Jarlsberg og Larviks amt, ved Christianssand, på Stordøen, ved Ulven, på Askøen ved Bergen, på Svanø i Søndfjord; Bj. fandt den i Søndmøre, Somf. angiver den at være alm. i Saltdalen.

H. ***epixanthum*** Fr. Ic. t. 133 f. 2. Cooke Ill. t. 560. Gamle stubber, »især af fure«, neppe alm. Jeg har kun seet den ved Elvågen nær Christiania; desuden er den optegnet for granskovene ved Tønsberg

og Larvik og for en del andre steder, men disse optegnelser er ældre, og måske upålidelige. Søndmøre (Bj.).

H. fasciculare (Huds.) Fr. Cooke Ill. t. 561. På stubber og stammer af løvtræer ikke sj. i lavere egne og såvel øst- som vestenfjelds, såsom ved Christiania, i Bærum og Asker, ved Borre, Tønsberg, Larvik i bøgeskov. Christianssand og videre vestover fl. st. til Flekkefjord, Mosterø, Stordø, Godøsund, Os, Fane, Bergen, Svanø; Søndmøre (Bj.), var. *elæodes* Bull. Cooke Ill. t. 562 h. o. h., f. ex. ved Flekkefjord, på Stordøen.

H. dispersum Fr. Ic. t. 133 f. 3. Cooke Ill. t. 586. I barskov såvel gran- som fureskov på træstubber og på marken ikke alm. såsom ved Christiania, sj. på siluren f. ex. på Bygdø, i Bærum, oftere på grundfjeldet og eruptiverne, såsom i Østre Aker mellem Masrud og Nuggerud, i Skådalen, på Vættakollen, Voxenkollen nær toppen, mellem Maridalen og Åklangen og mellem Langelien og Lille Sandungen; i Ås; Larvik; Christianssand; Lønning på Storelien; Svanø i Søndfjord.

H. udum (Pers.) *Psilocybe* Fr. Cooke Ill. t. 569. I myre blandt sphagna o. a. sumpmoser h. o. h., såsom på Ringerike (Bj.), i Solør, ved Christiania i Østre Aker, i Ås, Rakkestad, ved Mysen, Drammen; Larvik (f. *tenella*); Tronfjeld i vidjebeltet omtr. 1000 m. o. h. (if. H.); Golå i Søndre Froen i den øvre granregion. Vestenfjelds i Fane, på Svanø, **elongatum* (Pers.) Chria.: Vestre Aker; Foldalen: nedenfor Årlet.

H. lacrymabundum Fr. Cooke Ill. t. 566. Sj. i løvskov »på løvtræstammer«: Storelien i birkeskov ved Lønning, Store Godø i Tysnes.

H. cascum Fr. Cooke Ill. t. 544. M. sj. i parkanlæg, kun fundet ved Christiania f. ex. i Slotsparken og Vor Frelsers gravlund.

H. Candolleanum Fr. Cooke Ill. t. 546. M. sj.: Saltdalen h. o. h. på marken i lunde (if. Somf. og Fr.); Sande i Søndmøre (Bj.).

H. appendiculatum (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 547. M. sj. på marken i blandet granskov: Hvalstad i Asker ved Chria.

Psilocybe Fr.

P. ericæa (Pers.) Fr. **subericæa* Fr. Cooke Ill. t. 588. »Torvjord, blandt lyng« sj.: Søfteland mellem Bergen og Os, Svanø i Søndfjord. Hovedarten er noteret som voxende »hobevis på jord« i Tromsødalen ved Tromsø »med bleggul hat«, hvilken angivelse bør bekræftes ved nærmere undersøgelse.

P. callosa Fr. Græsbevoxede steder ved veie sj.: Sogn ved Chria.; Flisen.

P. spadicea Fr. Cooke Ill. t. 610. På træstammer, blandt løv ei alm., såsom i Asker ved Chria. på granstubber; Larvik i bøgeskov; Christianssand i løvskov; Fane ved Bergen på eg.

P. cernua (Vahl) Fr. Cooke Ill. t. 574. Træstammer, rådden ved' blandt løv ei alm., såsom ved Chria.: Grimelund, Bygdø; Gjeløen ved Moss; Larvik tueformet på bøg »med jevn hat« og derfor måske lidt uvis; Flisen; Trøstaker i Ringebo; Strømsmoen i Bardo. If. en ældre notis også ved Bergen.

P. murcida Fr. M. sj.: Saltdalen h. o. h. i mængde på jord under buske i skyggefulde lier (Somf. if. Fr.).

P. foenisecii (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 590. Fede græsbevoxede steder, veikanter sj.: Christiania, Christianssand.

P. vicina Fr. I fureskov på Svanø i Søndfjord fandt jeg en sop, som jeg formoder hører til denne art. Den skal voxe »på åbne steder«.

P. Gilletii Karst. Hattsv. I p. 509. M. sj. blandt moser i mørk granskov på Voxenkollens sydside ved Chria.

P. coprophila (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 608 a. På gjødsel og fed jord h. o. h., såsom ved Christiania, Christianssand, i Os, på Svanø i Søndfjord; Søndmøre (Bj.). Somf. angiver den for Saltdalen, og jeg fandt den ved Strømsmoen i Bardo.

P. bullacea (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 608 b. På lignende steder som den foregående h. o. h., såsom ved Christiania, både på øst- og vestsiden; H. angiver den for Lilleelvdalen; jeg fandt den ved Domås i Dovre; vestenfjelds i Os og ved Lysekloster; Hammerfest.

P. atrorufa (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 571. M. sj.: Chria. mellem Maridalshammeren og Skjærsøen blandt græs og mose i skoven; Foldalen blandt lyng på tørre moer og bakker.

Psathyra Fr.

P. pellosperma (Bull.). Cooke Ill. t. 577. M. sj.: i oreskov mellem Skogum og Hvalstad i Asker. Ny for Skandinavien.

P. torpens Fr. M. sj.: Saltdalen tem. sj. mellem blade og rådne grene (if. Somf.).

P. spadiceogrisea (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 611. Rådne træstubber, jord i løvskov m. sj.: Christianssand.

P. obtusata Fr. Cooke Ill. t. 593. M. sj.: Gjeløen ved Moss på eg.

P. semivestita Berk. et Br. Cooke Ill. t. 578. M. sj. blandt græs på jord ved en bæk nær Stend i Fane ved Bergen (St.). Ny for Skandinavien.

P. fibrillosa (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 595 B. M. sj.: Lysaker ved Chria. i fugtigt løvkrat; Stokke i Jarlsberg i fugtig granskov. If. en ældre notis har jeg fundet den på Stordøen, men jeg er nu tilbøielig til at tro, at dette var den foregående art.

P. frustulenta Fr. M. sj.: Ringebo ei sj. ved veikanten.

P. noli-tangere Fr. Cooke Ill. t. 612 B. M. sj. i løvskov ved Fjøsanger nær Bergen (St.).

P. fatua Fr. M. sj.: Botne pr. Holmestrand i bøgeskov (Bj.).

Panæolus Fr.

P. separatus (L.) Fr. Cooke Ill. t. 623. På gjødsel ikke sj., såsom ved Christiania, Golå og Storhaug i Søndre Froen ved og nær trægrændsen; ved Domås, Jerkin og langs Kalvella på Dovre omtrent til 1000—1100 m. o. h.; Nordre Østerdalen alm. (if. H.), Foldalen. Vestenfjelds på Stordøen, ved Lysekloster. Somf. angiver den for Saltdalen; jeg fandt den ved Tromsø.

P. campanulatus (L.) Fr. Cooke Ill. t. 629. På gjødsel og fed jord tem. alm. både øst- og vestenfjelds, fra søen op til de subalpine egne omtr. 1000 m. o. h., såsom gjennem Gudbrandsdalen og Østerdalen, ved Golå i Søndre Froen, Kongsvold på Dovre, i Foldalen. Fra Christiania sydover gjennem Smålenene og Jarlsberg og Larviks amt; vestover ved Flekkefjord, på Stordøen, ved Os, Ulven, Lysekloster, Bergen, på Svanø; i Saltdalen (Somf.); ved Tromsø.

P. papilionaceus (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 630. Gjødsel, fed jord, ei alm., såsom ved Christiania både på øst- og vestsiden; Nordre Østerdalen (if. H.), Foldalen; Golå i Søndre Froen i den subalpine region; Bergen; Molde (Bj.).

P. fimicola Fr. Cooke Ill. t. 632 b. Fed jord m. sj.: Eidsvoldsplads i Chria.; Mosterø.

Psathyrella Fr.

P. gracilis Fr. (Cookes figur passer aldeles ikke til Fries' beskrivelse). Denne sop, som skal være alm. i Sverige, har jeg formodentlig overseet hos os. Kun to gange har jeg fundet en sop, som jeg anser for at være denne, nemlig mellem Maridalen og Åklangen ved Chria., og på rådden ved ved Jerkin på Dovre omtr. 1000 m. o. h.

P. prona Fr. Cooke Ill. t. 656. Fede, græsbevoxede steder m. sj.: Slotsparken ved Chria.

P. disseminata (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 657 b. M. sj.: i tætte hobe på jord under træer på Bygdø samt ved Parkveien i Chria.

Coprinus Fr.

C. comatus (Muell.) Fr. Sv. Sv. t. 87. Cooke Ill. t. 658. Byer og parker på fed jord h. o. h., såsom fl. st. ved Christiania, i Lilleelvdalen, Mysen, Horten, Larvik; Stavanger (if. O.); Bergen (if. Brunchorst), Throndhjem; Saltdalen (if. Somf.).

C. ovatus (Schaeffer) Fr. M. sj.: i en potetager ved Li i Søvde i Søndmøre (Bj.).

C. atramentarius Fr. Cooke Ill. t. 662. Gjødet fed jord ei sj.; f. ex. ved Christiania, Horten, Moss, Larvik; Lilleelvdalen (if. H.); Vårstisætrene på Dovre omtrent ved birkegrændsen eller lidt lavere, Kongsvold omtr. 1000 m. o. h.; Bergen, Fane; Søndmøre (Bj.).

C. fimetarius (L.) Fr. M. sj. på gjødsel. Saltdalen (if. Somf.).

C. micaceus (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 673. M. sj.: Christiania fl. st., f. ex. i Slotsparken, Vor Frelsers Gravlund, i Asker.

C. truncorum (Schaeff.) Fr. Schaeff. t. 6. »Rådne Salixstammer«. Flekkefjord (O.).

C. deliquescens (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 678. På fugtige sandige steder i Saltdalen (Somf.), på enge i Finmarken (Vahl) if. Fr.

C. digitalis (Batsch) Fr. Fl. D. t. 1371. M. sj.: Chria., Hægdehaugen i en blomsterpotte, Slotsparken.

C. ephemeroides (Bull.) Fr. Bull. t. 582. M. sj.: Saltdalen på gjødslede agre h. o. h. i mængde (Somf.).

* *muscorum* Karst. på hestemøg m. sj. i skovene ved Chria., såsom nedenfor Frøensvolden og mellem Ris og Båntjern; Ås.

C. radiatus (Bolt.) Fr. Cooke Ill. t. 683 a. Gjødsel m. sj., if. en ældre notis, som måske kan tiltrænge at bekræftes, har jeg seet den ved Christiania.

C. stercorarius (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 685 a. Gjødslede steder ei alm., f. ex. i Ringebo, sandsynligvis også ved Christiania, Stavanger, Stordøen, o. a. st., lige op til Strømsmoen i Bardo.

C. ephemerus Fr. Cooke Ill. t. 685 b. Gjødslet mark ei alm., f. ex. ved Christiania, Horten, Jarlsberg, Ulven nær Bergen.

C. plicatilis (Curt.) Fr. Cooke Ill. t. 686 a. M. sj. på fed jord: Chria. fl. st., f. ex. på Sancthanshaugen (Bj.); græsbakker ovenfor Solstrand i Os pr. Bergen.

Bolbitius Fr.

B. vitellinus (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 928 a. Fed, gjødslet jord m. sj.: Langset ved Lillehammer i birkeskov (Valborg Blytt); Ringebo ved veikanter; Domås i Dovre.

B. fragilis (L.) Fr. Cooke Ill. t. 720 a. M. sj.: på en gjødslet ager ved Nes i Asker nær Christiania.

Phlegmacium Fr.

P. triumphans Fr. Ic. t. 141 f. 1. Cooke Ill. t. 692. I bar- og løvskov, gran-, fure-, birk-, bøgeskov o. s. v. såvel på Øst- som på Vestlandet ei sj., fra Christiania, hvor den findes både nede på det siluriske lavland f. ex. på Ulvøen, Ostøen o. s. v. og oppe i de høiere skovtrakter, såsom mellem Sognsvand og Skjærsøen, ned til Smålenene (Moss), ved Larvik, Christianssand, Uskedal i Kvinherred, Bergen fl. st., Svanø i Søndfjord; Søndmøre (Bj.); ved Drivstuen på Dovre nær furens grændse. Var. ***minor*** Fr. h. o. h.: Bygdø ved Christiania, Tønsberg, Flekkefjord, Stuen på Stordøen.

P. claricolor Fr. Ic. t. 141 f. 2. Cooke Ill. t. 693. I løvskov og barskov ei alm., såsom ved Christiania på Nesøen, ved Ljan, Grorud og mellem Maridalshammeren og Skjærsøen; Stubdal på Ringerike (Bj.); Dahl jernbanestation; Larvik i bøgeskov ved Eidet; på Mosterø, Stordø, ved Fane og Bergen i løvskov, på Svanø i Søndfjord i fureskov.

P. turmale Fr. Cooke Ill. t. 694. Ei alm., såsom ved Christiania i granskov ved Godtjern nær Bjørnsødammen, ved Ljan, Løkeberg i Bærum; Stokke i Jarlsberg i bøgeskov, Larvik i blandskov; Flekkefjord i birkeskov, Stordøen i fureskov; Marmorøen ved Hop nær Bergen i fureskov; Svanø i Søndfjord i løvskov. I det indre af landet har jeg seet den ved Flisen, Tretten og nær granens grændse ved Golå i Søndre Froen. Ikke let at skille fra foregaaende.

P. balteatum Fr. Ic. t. 142 f. 2. Cooke Ill. t. 696. M. sj. og kun fundet ved Christiania. Mest typisk fandt jeg den i blandet skov af gran, asp, birk og hassel på vestsiden af Løkkeåsen ved Sandviken, birkeskov ved Semsvand i Asker, i blandet gran- og birkeskov nær Blommenholm i Bærum; en mindre typisk form har jeg seet mellem Åmot i Sørkedalen og Langelidammen.

P. crassum Fr. Ic. t. 142 f. 1. Cooke Ill. t. 695? (Cfr. også ***P. papulosum*** Fr. Cooke Ill. t. 718?) H. o. h. i granskov, fureskov, lyngmark, sj. i løvskov, både øst- og vestenfjelds, såsom fl. st. ved

Christiania: Allergodt i Vestre Aker, Vættakollen, mellem Maridalshammeren og Bjørnsøen; Holmestrand (Bj.); i Ås, ved Moss, Mysen og Flisen; i Ringebo, ved Tretten og nær granens grændse ved Golå i Søndre Froen; Christianssand, Flekkefjord, Fane ved Bergen. Om denne sops bestemmelse er jeg uvis. Den ligner mere en Inoloma end en Phlegmacium; kun den unge hat er noget klæbrig, ældre er hatten tør og fløielsagtig at føle på. Den passer forøvrigt ganske godt til beskrivelsen af *P. crassum*, men er ofte (ikke altid) af en slankere bygning, end denne skulde være.

P. **sebaceum** Fr. Ic. t. 143 f. 1. Cooke Ill. t. 697. M. sj.: Christiania i granskov f. ex. på Bygdø; Pilterud på Modum (Bj.); Valvatne på Stordøen i birkeskov.

P. **lustratum** Fr. Cooke Ill. t. 799. M. sj. og kun på Vestlandet: Søfteland mellem Bergen og Os i birkeskov (St.)! Sæim i Søndfjord i løvskov.

P. **varium** (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 698. I gran- og fureskov østenfjelds, f. ex. ved Christiania alm. til op i Nordmarken, ved Dahl i Ullensaker, Mysen, Tretten, Golå i Søndre Froen i den øvre del af granbeltet; H. fandt den i granskov på Tronfjeld; Modum og Holmestrand (Bj.); ved Christianssand i fureskov, vestligere har jeg ikke seet den.

P. **cyanopus** (Secr.) Fr. Cooke Ill. t. 699. Sj., såsom på Malmøen, ved Ljan og på Børøen ved Christiania (i granskov eller blandskov); Langeland på Stordøen i løvskov; Os syd for Bergen i løvskov; Svanø i Søndfjord i fureskov.

P. **variicolor** (Pers.) Fr. Ic. t. 144 f. 1. Cooke Ill. t. 700. M. sj.: Stend i Fane i løvskov.

* **nemorense** Fr. Cooke Ill. t. 863. M. sj. i bøgeskov ved Larvik og Stokke i Jarlsberg.

P. **largum** Fr. Cooke Ill. t. 701. M. sj. i granskovene ved Christiania, f. ex. mellem Kulbunden og Høgda i Østre Aker, åsen ved Allergodt i Vestre Aker og i Asker.

P. **Riederi**. Cooke Ill. t. 702 (nec Weinm., quod sec. Karsten est Myxacii species). M. sj.: Domås i Dovre?

P. **spadiceum** Fr. Ic. t. 144 f. 2. M. sj.: i fureskov ved Vollevand nær Christianssand.

P. **infractum** Fr. Cooke Ill. t. 704. M. sj.: i fureskov på Svanø i Søndfjord.

P. **anfractum** Fr. Cooke Ill. t. 705. Sj. på Østlandet i granskovene såsom ved Chria. på Nesøen, Ostøen, Kalvøen, i Sandviksåsen, på Bygdø,

Ulvøen og Malmøen; i den øvre del af granregionen ved Golå i Søndre Froen; Holmestrand (Bj.).

P. percomis Fr. M. sj.: Hamar (O.).

P. subtortum Fr. M. sj.: Bonna i Nordmarken ved Chria.; i løvskov ved Flekkefjord.

P. multiforme Fr. Cooke Ill. t. 708. Ikke sj. i bar- og løvskov, både øst- og vestenfjelds, såsom ved Christiania både i Asker, Bærum, Østre og Vestre Aker op til Nordmarken; op over Romerike og videre til Tretten, Golå, Domås og Jerkin på Dovre, 1000 m. o. h.; H. fandt den ved Os i Tolgen; Bj. fandt den ved Holmestrand og på Ringerike; jeg så den ved Flisen, i Smålenene, og sydover gjennem Jarlsberg og Larviks amt på fl. st, også i bøgeskovene; vestenfjelds på Findø, Stordøen, ved Søfteland mellem Os og Bergen og på Svanø i Søndfjord.

P. napus Fr. Cooke Ill. t. 710. M. sj.: Flisen. Bestemmelsen måske noget usikker.

P. talus Fr. M. sj. i løvskov ved Kårevik på Stordøen.

P. glaucopus (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 712. Ikke sj. i gran- og fureskovene østenfjelds, fra Christiania, hvor den er alm. til op i Nordmarken, sydover gjennem Smålenene og Jarlsberg og Larviks amt. Bj. fandt den på Ringerike; O. angiver den for Hamar. Ved Christianssand i fureskov.

P. pansa Fr. Ic. t. 145 f. 3. M. sj. såsom i bøgeskov ved Larvik; ved Langelivand, Lille Sandungen og Sandungen i Nordmarken ved Chria. i gran- eller blandskov.

P. cærulescens (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. tt. 721. 722. M. sj. i løvskov vestenfjelds, såsom ved Flekkefjord, Os i Søndhordland og if. ældre notiser også på nogle andre steder. H. angiver den for granskov på Tronfjeld.

P. purpurascens Fr. Cooke Ill. tt. 723. 724. I løv- og barskov ei alm., såsom ved Christiania i Sandviksåsen og fl. st. i Østre Aker, i Ås, ved Karlberg ved Moss; ved Christianssand og på Stordøen, ved Os, Lysekloster, Bergen, på Svanø i Søndfjord i løv- og fureskov. v. *subpurpurascens* (Batsch.) Fr. Cooke Ill. t. 725. M. sj.: Mærradalen ved Chria.

P. turbinatum (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 714. M. sj. og kun fundet i de laveste egne ved Christiania, såsom på Ulvøen, Sandviksåsen, Ostøen og mellem Sandviken og Slæbenden; den voxer i gran- eller blandskov.

P. rufoolivaceum (Pers.) Fr. M. sj. i bøgeskov på Sæimstranden i Lindås.

P. ***herpeticum*** Fr. M. sj.: Ostø ved Chria. (Bj.).

P. ***fulgens*** (Alb. et Schw.) Fr. Cooke Ill. t. 716. M. sj. og kun i granskovene ved Christiania, såsom på Malmøen, Kalvøen, mellem Sandviken og Slæbenden.

P. ***elegantius*** Fr. M. sj. og kun i gran- (og bland?-) skovene ved Tønsberg og Christiania, såsom mellem Horten og Lønås i Bærum, på Ostøen, Bygdø, Malmøen. En form, som ligner *P. multiforme* var. *flavescens* Cooke Ill. t. 709 ved Ås; den ligner *P. elegantius,* men hos den ægte *P. elegantius* er foden meget tæt filtet af rustrødt filthår.

P. ***orichalceum*** (Batsch) Fr. Cooke Ill. t. 754. M. sj. og kun fundet i gran- og blandskov ved Christiania, såsom ved Grimelund, Bogstad, på Bygdø, ved Lysaker og Kokkerud i Bærum.

P. ***russum*** Fr. M. sj.: Maridalen ved Chria., Lårviken på Ringerike (Bj.).

P. ***scaurum*** Fr. Ic. t. 146 f. 1. Cooke Ill. t. 755. H. o. h. i gran- og fureskov, såsom ved Christiania mellem Hammeren og Skjærsøen og i Puttedalen ved Bonna i Nordmarken, ved Flisen, i den øvre granregion ved Golå i Søndre Froen, i den øvre fureregion ved Domås i Dovre; vestenfjelds i fureskov og på sphagnummyr også i løvskov, ved Flekkefjord, Ulven, Lysekloster, Os, Fane i Søndhordland, samt på Svanø i Søndfjord.

P. ***cumatile*** Fr. Ic. t. 146 f. 2. Cooke Ill. t. 726. Sj. i bar- og løvskov, såsom (uden volva) i granskovene ved Chria. på nogle steder, f. ex. ved Ellingsrud, ved Grinden og Skjærven mellem Sognsvand og Maridalen, på Vættakollen, mellem Svendstuen og Nedre Frognersæter; i Ås fl. st. mellem jernbanestationen og landbrugsskolen; ved Mysen i granskov nær Brændemoen; O. angiver den for Hamar; jeg fandt den i den øvre granregion ved Golå i Søndre Froen. Formen med volva i bøgeskovene ved Stokke i Jarlsberg, Torstvedt og Fritsøhus ved Larvik. Arten er også fundet i løvskov nær Hannevig ved Christianssand.

P. ***serarium*** Fr. M. sj.: Tønsberg i granskov, Larvik i bøgeskov i Jordfalddalen. Måske kun en form uden knolle på foden af *P. multiforme.*

P. ***decoloratum*** Fr. Cooke Ill. t. 729. M. sj. i løvskov ved Lysekloster og på Svanø. Var. ***betuleti*** Fr. Sancthanshaugen ved Chria. (Bj.).

P. ***decolorans*** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 730. M. sj. i løvskov ved Flekkefjord og i Fane nær Bergen.

P. ***porphyropus*** (Alb. et Schw.) Fr. Cooke Ill. t. 731. Sj. på Østlandet, såsom på Ulvøen, ved Løkeberg og ved Skjærsøen ved

Chria., i gran- eller blandskov; ved Dahl i Ullensaker; ved Lillehammer og Jerkin i birkeskov, på sidste sted omtr. 1000 m. o. h.; i bøgeskov ved Jarlsberg. Den synes at være hyppigere i løvskovene på Vestlandet, såsom på Findø, Mosterø, Stordø, ved Fane og Bergen. Måske kun en form uden knolle på foden af *P. purpurascens*.

Myxacium Fr.

M. collinitum (Sow.) Fr. *M. mucifluum* Fr. Ic. t. 148 f. 1. Cooke Ill. t. 740. Ikke sj. i fugtig løvskov, sjeldnere i fureskov, både øst- og vestenfjelds, såsom på Gjeløen ved Moss, Christiania fl. st. (ipse), op til Nordmarken (Bj.); Flisen; alm. i Foldalsfjeldene, hvor den går op mindst til birkegrændsen, ved Jerkin omtr. 1000 m. o. h.; Christianssand; Vinje i Thelemarken; Mosterø, Stordø, Os, Fane, Bergen, Svanø. Den store form med skjællet fod, som er tegnet i Cooke Ill. t. 738, har jeg noteret for Bergen.

M. mucosum (Bull.) Cooke Ill. t. 739. Alm. i granskov, fureskov, løvskov af forskjellig slags, ja endog på høifjeldet, både øst- og vestenfjelds, både i syd (Christianssand, Flekkefjord) og nord (Bardodalen, Reisendalen), også ude ved havet på vestkysten (f. ex. på Mosterø, Stordø, Svanø o. s. v.); den går fra de laveste egne lige på høifjeldet og voxer her (som var. *pumilum* Karst.) lige op i vidje- og lavbeltet til 14—1500 m. o. h., såsom på Knutshø, Blåhø, Fokstuhø, i Foldalsfjeldene, på Hummelfjeld (if. H.), på Rubben i Bardodalen o. s. v. Den varierer med hvid og blå fod.

M. elatius Fr. Cooke Ill. tt. 741. 742. Både i løvskov og i gran- og fureskov tem. alm. såvel øst- som vestenfjelds, f. ex. ved Christiania op i Nordmarken, Ås, Flisen; H. fandt den i granbeltet på Tronfjeld; i Jarlsberg og Larviks amt (også i bøgeskoven); Arendal, Christianssand og videre vestover ei sj. langs kysten op til Bergen og Svanø, i Søndfjord; Bj. fandt den i Søndmøre.

M. emunctum Fr. Ic. t. 148 f. 2. M. sj. og kun bemærket i gran- eller blandskov ved Christiania, f. ex. nedenfor Svartorsæteren i Sørkedalen. Holmestrand (Bj.).

M. Salor Fr. Ic. t. 150 f. 1. M. sj.: Golå i Søndre Froen i den øvre del af granregionen. Slimet er gulagtigt.

M. delibutum Fr. Cooke Ill. t. 743. Alm. i gran- og blandskovene ved Christiania, Rakkestad, Ringerike (Bj.). En form med lerfarvet kanelfarvede lameller (måske var. *luteoviscosum* Karst.) ved Domås og i birkebeltet på Blåhø på Dovre omtr. 1000 m. o. h.

M. subglutinosum Karst. Sk. Hattsv. I. p. 337. M. sj.: Kongsvold på Dovre i birkelierne omtr. 1000 m. o. h. blandt Thujidium abietinum, Thalictrum alpinum.

M. stillatitium Fr. Cooke Ill. t. 831. M. sj. og kun fundet i Maridalen ved Christiania. I hvad slags skov er ikke optegnet.

M. vibratile Fr. Cooke Ill. t. 744. Sj., såsom ved Chria. i Østre Aker mellem Åsperud og Skovbakken, i Oppegård, i Nordmarken; Ås; mellem Eidsberg og Mysen; Dahl i Ullensaker; Flisen; Holmestrand (Bj.); Larvik i bøgeskov; Stordøen.

M. grallipes Fr. M. sj.: Hopseidet ved Bergen.

M. pluvium Fr. Cooke Ill. t. 769. I gran- og blandskov nogle steder ved Christiania, såsom på Bygdø, på Malmøen og ved Bonna i Nordmarken.

Inoloma Fr.

I. opimum Fr. Ic. t. 151 f. 1. M. sj.: Grav i Bærum ved Chria. på nøgen jord i skov; Lillehammer i granskov mellem Langset og Mesna.

I. argentatum (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 745. M. sj., Larvik i bøgeskov ved Thorstvedt; Christianssand; f. *pinetorum* Fr. Cooke Ill. t. 746. M. sj., Chria.: Ostøen, Bondimyr i Asker i blandet granskov.

I. violascens n. sp. Foden opad smalere, solid, snehvid, men ved berøring bliver den ligesom det hvide kjød smukt violet, ovenfor midten med et rigeligt ringformet hvidt, men af sporerne kanelfarvet trevleslør, nedenfor ringen tæt hvidt silketrevlet; ovenfor den er foden glat. Hatten hvidagtig læderfarvet, glindsende, hvælvet flad uden pukkel, noget uregelmæssig bugtet, kjødfuld med hvidt kjød, som hurtig aftager i tykkelse mod kanten, under lupen tiltrykt trevlet af mørke trevler; for øiet gjør den indtryk af at være glat. Lamellerne ulige, tem. fjerntstående, tilvoxede og nedløbende med en tand, ikke udrandede, næsten helrandede, i begyndelsen hvidagtige, senere blegt kanelfarvede, men ved tryk violette. Har en meget svag lugt, som minder om *I. traganum.* Fod 0.04 m, lang, nedtil 0.02, optil 0.013, hat 0.05 bred, lameller 0.004—0.005 brede, hatkjødet ved lamellernes grund 0.01 tykt, i kanten neppe 0.001. Sporerne kanelfarvede. M. sj. Voxer sammen 1 — få i tuer i birkelien nedenfor Langeranden ved Kongsvold omtr. 1000—1100 m. o. h. Ligner foreg. og *I. alboviolaceum,* men bliver ved berøring smukt violet.

I. violaceum (L.) Fr. Sv. Sv. t. 58. Cooke Ill. t. 770. Sj. i løv- og barskov. Chria.: Grønlien, ved Skøien i Østre Aker, Maridalen,

Pelviken på Snarøen, Løkeberg i Bærum, Ostøen; Tønsberg i granskov; Flekkefjord i lyngmark opfor Tjorsvåg; Svanø i Søndfjord i aspeskov; Bj. fandt den i Søndmøre og ved Molde.

I. **cyanites** Fr. Ic. t. 152 f. 1. M. sj. i løvskov. Chria.: Asker i blandet birk- og aspeskov nær søen; Stokke i Jarlsberg i bøgeskov; Stordøen: fl. st. i løvskov ved Lønning, Valvatne, Kårevig; Stend i Fane i løvskov.

I. **muricinum** Fr. M. sj.: i egeskov på Findø og Stordøen.

I. **cinereoviolaceum** Fr. var. **rubescens** n. var. Foden ved grunden knolleformet, men knollen ei udrandet, optil blå med brun trevlering. Hat fladt hvælvet, tilsidst flad, kjødfuld, tør, gråbrun, skjællet (med tiltrykte skjæl); kjødet skidenfarvet, oventil blåligt, ved gjennemskjæring vinrødt. Lamellerne (fra først af blålige?, senere) skiddent gråbrune med rustfarvede sporer. Lugt svag, minder lidt om den hos *I. traganum.* Fod 0.07 m. lang, oventil 0.017 tyk, knollen 0.035 tyk, hat indtil 0.11 bred, lamellerne 0.01 brede. M. sj.: Golå i Søndre Froen i granskov i den øvre del af granbeltet.

I. **alboviolaceum** Fr. Ic. t. 151 f. 3. Cooke Ill. t. 747. M. sj.: Stokke og Larvik i bøgeskov; Stend i Fane i løvskov.

I. **malachium** Fr. Cooke Ill. t. 756. M. sj.: Vættakollen ved Chria. i granskov; Christianssand i løvskov og furuskov.

I. **hircinum** (Bolt.) Fr. Bolt. t. 52 (pileo obscurior). I gran- og fureskov, også i løvskov, ei alm. og både øst- og vestenfjelds, såsom ved Christiania fl. st. i Østre og Vestre Aker op til Bonna o. a. st. i Nordmarken, Voxenkollen; Ås; Mysen; Moss; Flisen; Tønsberg, Larvik; Christianssand; Store Godø i Tysnes, Os, Bergen, Svanø i Søndfjord.

I. **traganum** Fr. Cooke Ill. t. 757 (mere rødlig end hos os). Især i barskov, både af gran og fure ei sj. og både øst- og vestenfjelds; fra Christiania, hvor den findes både på øst- og vestsiden og er alm. i Nordmarken, over Romerike (Dahl i Ullensaker) og Mjøsegnene (Hamar if. O.), til Lillehammer, Tretten og Domås i Dovre, og der ligesom ved Golå i de øvre barskove ikke langt fra bartræernes grændse; gjennem Solør (Flisen) til Storelvdalen og (if. O.) i Foldalen; på Hummelfjeld (if. H.) endog i birkebeltet. Sydover gjennem Ås til Smålenene (Moss, Mysen); ved Drammen, gjennem Jarlsberg og Larviks amt (Tønsberg, Stokke, Larvik); Flekkefjord; Tysnes, Anduglen (if. O.); Svanø i Søndfjord.

I. **Bulliardi** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 758. I bar- og løvskov i de laveste sydlige egne ei alm., f. ex. ved Chria. mellem Kulbund og Høgda i Østre Aker, mellem Maridalen og Åklangens dal og mellem Hammeren og Skjærsøen i Nordmarken i granskov eller blandet granskov; Ås;

Teie på Nøtterø i granskov; Larvik i bøgeskov; Christianssand i løvskov; Flekkefjord, Findø, Mosterø, Stordø, Os, Lysekloster, Svanø i Søndfjord, dels i løvskov, dels i fureskov.

I. ***bolare*** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 760. Sj., Botne i Jarlsberg i bøgeskov (Bj.); på Vestlandet i løvskov f. ex. ved Christianssand, Flekkefjord og et par steder i Bergens stift. Jeg har aldrig seet den i mængde, altid kun i enkelte exemplarer.

I. ***pholideum*** Fr. Cooke Ill. t. 761. I de lavere egne i barskov (granskov), blandskov, og løvskov ei sj., såsom fl. st. ved Chria.: mellem Ødegården og Sørli i Østre Aker, ved Svendstuen, på Ullernåsen og Holmenåsen, mellem Hammeren og Skjærsøen, på Bonnamyren og ved Langelivand i Nordmarken; Rødningen ved Jong i Bærum. Mellem Eidsberg og Mysen. Larvik. Flekkefjord. Alm. på Mosterø og Stordø, Uskedal, Godøsund, Os, Søfteland, Fane, overalt i løvskov f. ex. i birkeskov; Bj. fandt den i Søndmøre og ved Molde.

I. ***sublanatum*** (Sow.) Fr. var. ***argillaceum*** n. var. Vestom Gjersøen og i Skådalen ved Chria. har jeg i granskov eller blandet granskov fundet en sop, hvis bestemmelse har forvoldt mig vanskeligheder. R. Fries anser den, dog med nogen tvivl, forat høre til *I. sublanatum.* Men den har rent hvidagtige lameller og må vel derfor opstilles som en underart, da den ægte *I. sublanatum*, hvem den forøvrig godt ligner, har gulgrønne lameller. Hovedarten se Cooke Ill. t. 762.

I. ***arenatum*** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 763. M. sj.: i fureskov ved Domås, i myrlændt fureskov omtr. 5 km. nedenfor Krokhaug i Foldalen, i vidjebeltet ved Kongsvold har jeg fundet en sop, som jeg antager tilhører denne art.

Dermocybe Fr.

D. ***ochroleuca*** (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 775. If. mine optegnelser har jeg fundet den i granskov ved Dahl i Ullensaker.

D. ***riculata*** Fr. M. sj.: I Ås har jeg fundet en sop, som jeg formoder tilhører denne art.

D. ***canina*** Fr. Cooke Ill. t. 765. M. sj.: Sikker har jeg den fra løvskov ved Bergen.

D. ***albocyanea*** Fr. Cooke Ill. t. 748. M. sj. og lidt usikker, i løvskov på Svanø; Bærum ved Christiania.

D. ***anomala*** Fr. Ic. t. 154 f. 2. Cooke Ill. t. 776. Neppe sjelden i løvskov, f. ex. ved Christiania, gjennem Gudbrandsdalen op til Golå i Søndre Froen, i birkelierne ved Kongsvold, på Blåhø og Fokstuhøerne

på Dovre endog i lavbeltet 14—1500 m. o. h.; jeg har seet den så langt i syd som ved Christianssand, mod vest på Svanø i Søndfjord, mod nord ved Alteidet.

D. lepidopus Cooke Ill. t. 850. Denne for Skandinavien nye art er ganske alm. i løvskovene på Vestlandet, såsom ved Os, i Fane, ved Bergen, på Svanø i Søndfjord.

D. spilomea Fr. Ic. t. 154 f. 3. Både i gran-, fure- og løvskov ei alm., men både øst- og vestenfjelds, såsom fl. st. ved Chria.: Asker, Nesøen, Sandviksåsen, åsen ved Allergodt, Bryn, mellem Bonna og Fyldingen; Holmestrand, Larvik (i bøgeskov); Tretten; vestenfjelds m. st., f. ex. ved Skåland i Lunde, på Findø, Mosterø, Stordø, ved Godøsund, Os, Ulven, Fane, Bergen fl. st., på Sæimstranden, Svanø i Søndfjord.

D. sanguinea (Wulf.) Fr. Cooke Ill. t. 786. I barskov (granskov) og løvskov tem. sj.: Chria. fl. st. i Østre og Vestre Aker op til Maridalen og Nordmarken, Bærum og Asker; Ås, Moss, Rakkestad, mellem Eidsberg og Mysen, Mysen; Dahl i Ullensaker; Tretten, Evenstad i Storelvdalen; Teie på Nøtterø; Svanø i Søndfjord.

D. anthracina Fr. Cooke Ill. t. 787 f. sup. M. sj.: vestom Gjersøen ved Chria. (sandsynligvis gran- eller blandskov); Christianssand i løvskov; Findø ved Stavanger i løvskov.

D. cinnamomea (L.) Fr. Cooke Ill. t. 777 og var. t. 778. Tem. alm. i gran- og fureskov, løvskov af forskjellig slags, også bøgeskov, både øst- og vestenfjelds, både langt mod syd (f. ex. ved Flekkefjord) og mod nord (Bardo), både inde i landet og ude ved havet (Lilleelvdalen, Findø, Stordø, Svanø o. s. v.), både nede ved søen og tilfjelds, såsom h. o. h. til 1000 m. o. h. på Tronfjeld (if. H.), Jerkin omtr. i samme høide, Veltfjeld i Bardo i vidjebeltet.

* *semisanguinea* Fr. Cooke Ill. t. 779. Ikke sj. i gran- og fureskov og i løvskov og udbredt over en større del af landet f. ex. på Ringerike (Bj.), ved Christiania, Dahl i Ullensaker, Flisen, Lillehammer, Tretten, Domås i Dovre (i de subalpine fureskove); Ås, Moss, Drammen, Tønsberg, Larvik; Christianssand, Flekkefjord, Mosterø, Stordø, Godøsund, Lysekloster, Fane, Svanø; Bj. fandt den ved Molde.

D. crocea (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 780 f. sup. (som var. af *D. cinnamomea*). Alm. i gran- og fureskov, i løvskov af forskjellig slags (også i bøgeskov), både øst- og vestenfjelds, langt i syd (f. ex. ved Christianssand og Flekkefjord) og nord (f. ex. ved Alteidet), både inde i landet (f. ex. i Østerdalen og Foldalen) og ude ved havet (f. ex. Stavanger, Mosterø, Svanø o. s. v.), både nede ved søen og i fjeldegnene, f. ex. i birkebeltet ved Fokstuen, til birkegrændsen ved Kongsvold på Dovre (1070 m. o. h.).

D. fucatophylla Lasch. På Nesøen ved Chria. har jeg fundet en form, som jeg antager hører hid.

D. uliginosa Berk. Cooke Ill. t. 851. M. sj.: Lysekloster i fureskov.

D. orellana Fr. Cooke Ill. t. 787 f. inf. M. sj. i løvskov: Fiskå og Kongsgård ved Kristianssand.

D. versicolor n. sp. Foden fra en knolleformet grund tem. hurtig afsmalnende (knollen er dog ikke udrandet), solid, udvendig ved grunden og i toppen grønlig, ellers stålblå, skimrende fibrilløs, kjødet i knollen skiddent hvidagtigt, resten blåligt; hatten hvælvet uden pukkel, glat, brunsort, i randen noget olivenfarvet, kjødfuld, dens kjød skiddent hvidt, kun et smalt lag over lamellerne vandigt; lamellerne tilheftede, ved grunden bugede (først vandig blåagtige?), senere rent grønne, nærstående, ulige lange; fod 0.04 m. lang, i toppen 0.005 tyk, knollen 0.012 tyk, hatten 0.015 bred, lamellerne 0.004 brede. M. sj.: Godøsundsøen i Tysnes blandt græs og moser i løvkrat.

D. colymbadina Fr. Ic. t. 155 f. 3. I Østlandets gran- og fureskove ei alm., såsom fl. st. ved Christiania, f. ex. på Nesøen, Ostøen, Bygdø, ved Lysaker, på åsen ved Allergodt i Vestre Aker, ved Bryn, Sløreåsen i Østre Aker, Oppegård; Ås, Mysen; Dahl i Ullensaker; Tretten; i de øvre barskove ved Golå i Søndre Froen og Domås i Dovre; Foldalen næsten ved furegrændsen ved Krokhaug.

D. cotonea Fr. Cooke Ill. t. 749. M. sj. i blandet løv- og granskov på Bygdø ved Chria. dels på Dronningberget, dels på høiden bag gartnerboligen. Ligner ganske godt den citerede tegning, men sporerne er ikke ægformede, men aldeles kuglerunde (omtr. 7 μ i tversnit). En særdeles smuk sop, olivenfarvet med knolleformet afsmalnende fod, som har en dobbelt ring, en nedre gulbrun, en øvre mønjerød, hatten er især yngre stærkt filtet skjællet, de yngre lameller smukt gule, soppen har stærk ræddikelugt.

D. raphanoides (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 833 A. M. sj. i løvskov; kanske også i barskov: Larvik; Findø; Svanø i Søndfjord i løvskov.

D. veneta Fr. Ic. t. 155 f. 4. Cooke Ill. t. 833 B. Sj. i Østlandets granskove, såsom ved Christiania fl. st. f. ex. på Bygdø, i åsen ved Allergodt i Vestre Aker, ved Kokkerud og i Sandviksåsen i Bærum; Tønsberg. Bj. fandt den ved Holmestrand.

Telamonia Fr.

T. macropus (Pers.) Fr. M. sj. i granskov ved Larvik.

T. lanigera Fr. Ic. t. 156 f. 2. Cooke Ill. t. 800. I Østlandets granskove ei alm., såsom ved Christiania på Holmenkollen, i Sandviks-

åsen, mellem Kulbund og Høgda i Østre Aker (ipse), Lysaker (Bj.); Åsa på Ringerike (Bj.); i Ås; Moss i løv- og granskov; Lillehammer i granskov; Tretten; Domås i Dovre i de høitliggende fureskove; Tønsberg, Jarlsberg, Stokke, Larvik i granskov; Fane ved Bergen i løvskov.

T. ***bivela*** Fr. Ic. t. 156 f. 1. Cooke Ill. t. 852. M. sj. i granskov ved Chria.: Nesøen, Vetre, Fornebo; Christianssand i fureskov.

T. ***bulbosa*** (Sow.) Fr. Cooke Ill. t. 834. I bar- og løvskov ei alm, f. ex. ved Golå i den øvre granregion; Foldalen i fureskov; birkelierne ved Kongsvold omtr. 1000—1100 m. o. h.; Mosterø, Espeland i birkeskov, Godøsundsøen i Tysnes, Os i løvskov.

T. ***torva*** Fr. Ic. t. 157 f. 1. Cooke Ill. t. 801. Sj.: mellem Bonna og Fyldingen i Nordmarken ved Chria. (i gran- eller blandet granskov); Holmestrand (Bj.); Guldkronen ved Jarlsberg, Stokke og Larvik i bøgeskov; Flekkefjord i blandet fure- og løvskov mellem Stor- og Lilledrange; Stend i Fane i løvskov.

T. ***impennis*** Fr. Ic. t. 157 f. 2. Cooke Ill. t. 853. Ikke alm.: Chria. ved Sandungen i Nordmarken, på Fornebolandet, udentvivl i gran- eller blandet granskov; Holmestrand (Bj.); Larvik (en form, som ligner * ***lucorum*** Fr.); i de øvre barskove ved Golå i Søndre Froen og Domås i Dovre, på første sted i gran-, på sidste i fureskov; Os, Lysekloster og Bergen i løvskov; Søndmøre (Bj.).

T. ***scutulata*** Fr. Ic. t. 158 f. 2. Cooke Ill. t. 820 (hattens skjælbeklædning fremtræder ikke på tegn.). M. sj.: Botne kirke i Jarlsberg i blandet bøg- og granskov (Bj.); Tønsberg i granskov nær Jarlsberg; Stend i Fane og Svanø i Søndfjord i løvskov.

T. ***quadricolor*** Fr. M. sj. Kårevik på Stordøen.

T. ***evernia*** Fr. Cooke Ill. tt. 821. 866. Tem. alm. i gran-, fure- og sjeldnere i løvskov, både øst- og vestenfjelds såsom ved Christiania i Maridalen og Nordmarken, i Ås; Golå i den øvre granregion; birkelierne ved Kongsvold (en afbleget noget usikker form); Smålenene: Moss og Mysen; Tønsberg, Larvik; Christianssand, Flekkefjord, Mosterø, Stordø, Uskedal; Os, Lysekloster, Ulven, Fane, Søfteland i Søndhordland; Svanø i Søndfjord.

T. ***haematochelis*** (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 803. Denne forhen ikke fra Skandinavien kjendte form har jeg fundet på et noget fugtigt sted i granskov mellem Langset og Mesna ved Lillehammer. Ligner godt tegn., men foden smalere mod grunden; lamellerne smukt tandede. Er vistnok kun en form af følgende.

T. ***armillata*** Fr. Ic. t. 158 f. 1. Cooke Ill. t. 802. I gran- og fureskov, i løvskov af forskjellig slags, bl. a. i bøgeskov, ei sj. og såvel

på Øst- som Vestlandet, såsom ved Christiania på grundfjeldet og eruptiverne i Østre Aker mellem Kroken og Ulsrudvand, mellem Rustad og Katisa, Ellingsrud o. a. st., Svendstuen og Voxenkollen i Vestre Aker, fl. st. i Nordmarken; Lillehammer, Tretten, Domås i den øvre furegion; Flisen; Tronfjeld og Hummelfjeld i birkebeltet (if. H. 8—900 m. o. h.); fl. st. i Smålenene: Moss, Mysen, mellem Eidsberg og Mysen, Herland (if. Omang); Stokke i Jarlsberg, Larvik; Flekkefjord, Moi i Lunde, Mosterø, Søfteland, Fane, Bergen, Svanø; Bj. fandt den ved Molde.

T. ***limonia*** Fr. Ic. t. 159 f. 1. Cookes tegn. er meget gulere end vor. Ikke alm. i gran- og blandskov på Østlandet, f. ex. ved Chria. fl. st., såsom ved Rødningen ved Jong i Bærum, i Oppegård, men især i de høiere skovtrakter som i Vættakollen og Voxenåsen, mellem Maridalen og Åklangdalen og mellem Skjærsøen og Bjørnsøen i Nordmarken (ipse), Lyse i Sørkedalen (Bj.); Ås, Moss, Mysen; Dahl i Ullensaker; Lillehammer, Tretten. Vestenfjelds i fureskovene på Mosterø, Stordøen, ved Godøsund i Tysnes, Lysekloster, Fane, Svanø o. s. v.

T. ***rubella*** Cooke Ill. t. 835. Vestenfjelds i fure- (og løv?-) skov fl. st. som ved Flekkefjord, Os, Ulven o. a. st. Det er mig uklart, om den er virkelig forskjellig fra den foreg. Udmærker sig ved de røde belter på foden, når soppen er ung.

T. ***helvola*** Fr. Cooke Ill. t. 804 B? M. sj. og usikker: Lilleelvdalen; Modum; Pilterud (Bj.); Søndmøre: indre Søvde i Rødse (Bj.).

T. ***hinnulea*** Fr. Cooke Ill. t. 805. Sj., såsom i åsen ved Allergodt i Vestre Aker, sandsynligvis i blandet granskov, i Bærum og ved Holmenbækken ved Chria.; Gjeløen; Christianssand og Fane i løvskov; Hop ved Bergen i hasselkrat.

T. ***gentilis*** Fr. Ic. t. 159 f. 2. Cooke Ill. t. 806. I Østlandets gran- og fureskove h. o. h., såsom ved Christiania: i Oppegård, mellem Rustad og Katisa i Østre Aker, Maridalen; Ås, Mysen, Flisen; Dahl i Ullensaker; Tretten, Golå i den øvre granregion; Tønsberg; Christianssand.

T. ***bovina*** Fr. Cooke Ill. t. 822. M. sj.: Høgda i Østre Aker ved Chria. i fureskov.

T. ***brunnea*** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 868. I granskov, i løvskov, ei sj. f. ex. ved Christiania, Tretten; Tronfjeld i granskoven (if. H.); Ås, Mysen; Tønsberg; Christianssand, Flekkefjord; Stordø, Søfteland, Fane i Søndhordland, Svanø i Søndfjord.

T. ***brunneofulva*** Fr. Sj. i barskov, såsom på Ostø, ved Siverstad i Asker og ved Holmenbækken ved Chria.; næsten ved furegrændsen i Foldalen; Søndmøre (Bj.).

T. glandicolor Fr. Cooke Ill. t. 789. M. sj. i gran- og fureskov, såsom på Ostøen og Voxenkollen ved Chria., i Foldalen.

T. punctata (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 855. Sj. på Vestlandet, især i løvskov; Stordø, Mosterø (i fureskov), Os, Lysekloster, Fane.

T. triformis Fr. Cooke Ill. t. 790 (var.). M. sj.: Stordøen, Uskedal i Kvinherred.

T. biformis Fr. Cooke Ill. t. 869. Ved Domås i Dovre har jeg fundet en sop, som synes at høre hid. Voxte i fureskov.

T. flexipes Fr. Cooke Ill. t. 824 A. Sj.: Os i Tolgen i fureskov (if. H.); i vidjebeltet ved Kongsvold fandtes en sop, som jeg tror må føres til denne art.

T. psammocephala Fr. Cooke Ill. t. 839 A. M. sj.: orekrat ved Teie på Nøtterø.

T. incisa Fr. Ic. t. 160 f. 1. Cooke Ill. t. 807! H. o. h. i gran- og fureskov og i løvskov på fugtige og sumpige steder, såsom ved Christiania, Flekkefjord, Findø, Mosterø, Stordø, Godøsund, Svanø.

T. iliopodia Fr. Cooke Ill. t. 839 B. M. sj.: Tønsberg i granskov; i birk- og vidjebeltet ved Kongsvold på Dovre 1000—1200 m. o. h.

T. hemitricha (Pers.) Fr. Ic. t. 160 f. 2. Cooke Ill. t. 825. *T. paleacea* Cooke Ill. t. 826 (nec Fr.). Ikke sj. blandt mose, i løvskov o. s. v., såsom ved Christiania, Ås, Flisen, Mysen, sandsynligvis også i Foldalen; vesterpå ved Christianssand, på Mosterø, ved Godøsund, Os og Bergen.

T. stemmata Fr. *T. rigida* Cooke Ill. t. 791 (nec Fr.). Ikke alm.: Krokhaug i Foldalen, Kongsvold i birkebeltet omtr. 1000 m. o. h.; Larvik i granskov; Ulven nær Bergen i fureskov; Svanø i løvskov.

T. rigida (Scop.) Fr. (nec Cooke Ill.). Fugtige steder i gran- (og anden) skov h. o. h., såsom ved Christiania, Mysen, Flisen, Tønsberg, Larvik; Godøsund (var.); Alteidet.

T. paleacea Fr. Ic. t. 160 f. 4 (nec Cooke). M. sj. i løvskov på Vestlandet, såsom på Mosterø og ved Bergen.

Hydrocybe Fr.

H. firma Fr. Cooke Ill. t. 792. M. sj. i løvskov ved Kårevig, Bjelland og Høiland på Stordøen.

H. subferruginea (Batsch) Fr. Cooke Ill. t. 808. Ei sj. i løv- og barskov, såsom ved Christiania i Asker, på Nesøen, Sandviksåsen, Ljan, Nordmarken; Holmestrand (Bj.); i Ås, ved Moss, Flisen; på Findø, Mosterø, i Os, Fane, på Svanø.

H. armeniaca (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 793. Især i gran- og fureskov, sj. i løvskov, ikke alm., såsom ved Christiania paa Ulvø, Ostø, i Sandviksåsen, Voxenåsen, Vættakollen, mellem Maridalshammeren og Skjærsøen og ved Sandungen i Nordmarken; Stubdal (Bj.); Ås; Larvik i bøgeskov; Christianssand og Ulven ved Bergen i fureskov.

H. damascena Fr. Cooke Ill. t. 856. M. sj.: Lønning på Stordøen i birkeskov.

H. privigna Fr. Cooke Ill. t. 827. Sj. og kun på Vestlandet, både i fureskov og løvskov: Christianssand, Musterø, Stordø, Svanø.

H. duracina Fr. Cooke Ill. t. 809. I gran- og fureskov ei sj., såsom ved Christiania fl. st., f. ex. på Bygdø, vestom Gjersøen, Masrud ved Ellingsrud, på Holmenkollen, ved Sandungen og mellem Sandungen og Katnosen i Nordmarken; Ås; Mysen, Rakkestad; Flisen; Domås i Dovre i den øvre del af furebeltet; Christianssand; Svanø i Søndfjord.

H. tortuosa Fr. Ic. t. 161 f. 1. Cooke Ill. t. 857. Sj. i granskov: Tønsberg.

H. diluta (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 810. Ikke sj. i gran-, fure- og løvskov, f. ex. ved Christiania, Moss, Tønsberg; Tronfjeld i fureskov (if. H.); Ringerike (Bj.); Christianssand, Findø, Os, Svanø.

H. saturnina Fr. Ic. t. 161 f. 2. Cooke Ill. t. 828. I gran- og løvskov »på græsbevoxede steder« h. o. h., f. ex. mellem Oppegård og Ljan ved Chria., ved Larvik og Tønsberg; Os og Søfteland i Søndhordland. I tør tilstand ligner den aldeles *H. bicolor* Cooke Ill. t. 871.

H. imbuta Fr. Cooke Ill. t. 870. M. sj.: Bærum ved Chria., bestemt af R. Fr. Skal voxe i løvskov. Måske ogsaa i løvskov i Os i Søndhordland.

H. cypriaca Fr. Kalchbr. t. 21 f. 2. M. sj. i granskov ved Christiania ved Ånnerudbakken og mellem Hvalstad og Skogum i Asker.

H. castanea (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 842. »Paa bar jord« i skov og andensteds ei sj., såsom ved Christiania, Mysen, på Gjeløen; Ruten i Espedalen på fjeldet (St.); Tronfjeld fl. st. op til 1000 m. o. h. (if. H.); Mosterø, Stordø, Uskedal i Kvinherred; Svanø i Søndfjord i fureskov.

H. balaustina Fr. Cooke Ill. t. 794. M. sj. i fure- og løvskov paa Svanø i Søndfjord. Hatten har en but, bred pukkel, forøvrigt passer den godt til beskrivelsen.

H. Colus Fr. Cooke Ill. t. 795. M. sj.: Holmenkollen ved Chria., Os i Søndhordland i løvskov. Noget ildrødt mycelium har jeg ei bemærket, men soppen ligner komplet den citerede tegning.

H. renidens Fr. Ic. t. 162 f. 1. Cooke Ill. t. 782. M. sj. En sop fra Foldalen synes at høre hid.

H. angulosa Fr. Ic. t. 162 f. 2. M. sj. i barskov ved Bjørnsødammen i Nordmarken ved Chria.

H. zinziberata (Scop.) Fr. M. sj. i birkelierne ved Kongsvold på Dovre omtr. 1000 m. o. h. blandt Betula nana, Cladoniae, Hypna.

H. uracea Fr. Ic. t. 162 f. 3. Cooke Ill. t. 796. M. sj. i barskov ved Ås nær Drøbak, ikke langt fra landbrugsskolen.

H. jubarina Fr. Cooke Ill. t. 797. M. sj.: Bærum ved Chria.; Larvik i bøgeskov; Christianssand i løvskov.

H. rubricosa Fr. M. sj. i barskov på Ostøen og Bygdø ved Chria.

H. pateriformis Fr. Cooke Ill. t. 858. Ved Christianssand og i løvskov ved Hop ved Bergen fandt jeg en sop, som jeg antager hører hid.

H. dolabrata Fr. Cooke Ill. t. 811. M. sj.: Bygdø, Bonna i Nordmarken ved Chria.; Dahl i Ullensaker. Fugtige steder i barskov.

H. rigens Fr. Cooke Ill. t. 812. I barskov neppe alm.: Ås, Tønsberg.

H. Krombholzii Fr. Cooke Ill. t. 813. M. sj. i løvskov ved Os i Søndhordland. Ny for Skandinavien.

H. fulvescens Fr. M. sj. i barskov: mellem Oppegård og Ljan ved Chria.

H. leucopus (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 843 B. M. sj.: mellem Oppegård og Ljan ved Chria., ved Ås og ved Christianssand i løv- og barskov.

H. scandens Fr. Cooke Ill. t. 830. Hos Fr. Ic. t. 163 f. 1 er foden ikke, som hos Cooke og vore exemplarer, smalere nedad. M. sj. i barskov på fugtige steder vestom Gjersøen og mellem Oppegård og Ljan ved Chria.

H. erythrina Fr. Cooke Ill. t. 798 A. I løvskov (og barskov?) h. o. h., f. ex. ved Christiania mellem Ljan og Ødegaarden og ved Bryn i Østre Aker; Ås; Os i Søndhordland, Svanø i Søndfjord.

H. decipiens (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 798 B (men uden den mørkere pukkel, som den har hos os og efter beskrivelsen hos Fr.). Neppe alm.: Kongsvold paa Dovre i birkelierne omtr. 1000 m. o. h.; Foldalen næsten til furegrændsen i fureskov; Christianssand i fureskov; Mosterø; Bergen i løvskov; Svanø i løv- og fureskov.

H. detonsa Fr. På sphagnummyr i barskov m. sj.: Ljan ved Chria., Moss, Tønsberg.

H. saniosa Fr. Ic. t. 163 f. 2. »Græsbevoxede steder« m. sj.: Larvik på to steder, bl. a. i Jordfalddalen, sandsynligvis i bøgeskov; Søndmøre (Bj.).

H. obtusa Fr. Ic. t. 163 f. 3. Cooke Ill. t. 845 a. Tem. alm. i gran- og fureskov, i løvskov af forskjellig slags, ogsaa i bøgeskov, både øst- og vestenfjelds, såvel inde i landet, som på Dovre, i Foldalen, som ude ved havet på vestkysten, f. ex. på Mosterø, Stordø, Svanø o. s. v., såvel i syd, f. ex. i Smålenene, ved Christianssand, som i nord, f. ex. ved Alteidet, både nede ved søen og tilfjelds, på Blåhø på Dovre omtr. 1000 m. o. h. i birkebeltet.

H. acuta (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 845 b. Ikke sj., såsom ved Christiania, i Foldalen, Smålenene ved Moss, Rakkestad, Mysen; Os, Lysekloster, Fane, Svanø i løvskov. Formodentlig også i barskov.

H. milvina Fr. Cooke Ill. t. 846 B. M. sj.: Larvik i bøgeskov.

H. fasciata Fr. Cooke Ill. t. 814. H. o. h., såsom i barskov mellem Kulbund og Høgda i Østre Aker ved Chria.; Ås; Flisen; i birkebeltet omtr. 1000 m. o. h. i Vårstien på Dovre; Tønsberg blant sphagna i granskov; Mosterø og Svanø i fureskov; Alteidet.

Lepista Fr.

L. extenuata Fr. Ic. t. 164 f. 2. var. ***christianiensis*** n. var.

Fod hvid, glat, solid med svampet fibrøst kjød og bruskagtig fast bark, som lader sig skille fra kjødet; nogen knolleformet rod er ikke noteret i min beskrivelse. Hat hvælvet uregelmæssig med nedbøiet, noget bugtet lappet jevn, ikke furet, tynd rand, ofte excentrisk, gulgrå eller brungrå med (i ældre tilstand ialfald) sortagtige flekker og sortagtig ligesom sveden rand, glat, under lupen fint netformig mørkstribet; dens kjød grålig hvidt, ved lamellernes grund 0.003—0.004 m. tykt, med randen snart smalnende og 0.001 eller endog tyndere. Lamellerne nedtil forbundne med en hornagtig substans af samme struktur som lamellerne selv, let løsnende fra foden, smale, kun 0.003 brede, tem. tykke, nedløbende, ulige lange, af en skidden gulgråhvid farve, enkelte gaffeldelte, i randen hele, ikke synderlig nærstående. Sporerne hvide, runde, omtr. 6 μ i tversnit. Lugtløs. Fod 0.06—0.07 m. lang, 0.015—0.02 tyk, hat 0.055—0.06 bred. M. sj., kun fundet ved Chria. mellem Oppegård og Ljan i Østre Aker, sandsynligvis i granskov. Afviger fra beskrivelsen af *L. extenuata* ved mindre tætsiddende lameller, runde, ikke elliptiske sporer, mangelen af rodknol?; Cooke Ill. t. 873 ligner ikke vor.

L. intermedia n. sp.

Fod og hat hvidagtige eller snarere blegt læderfarvede, den sidste især på skiven stødende i brunt, undertiden ligesom marmoreret.

Fod ret eller bøiet, ikke hul, tiltrykt fintrevlet, i toppen under lupen svagt melet, for det blotte øie glat. Hat stundom noget excentrisk, hvælvet eller flad, ofte i midten lidt indtrykt, randen i begyndelsen indrullet, overfladen under lupen fint lodden og tiltrykt mørktrevlet, for det blotte øie glat, noget glindsende, nærmere kanten radialt rynket eller ribbet med mod kanten et par gange gaffeldelte ribber, således at ribberne i selve randen står tættest; hatten er tem. tynd, kjødet, der ligesom fodens er af en skidden hvid eller bleg læderfarve, er ved lamellernes grund 0.005—0.01 m. tykt, men afsmalner hurtig mod randen, hvor det neppe er 0.001 tykt. Lamellerne på midten 0.004 brede, unge 0.003, ældre ligetil 0.008 brede, afsmalnende mod begge ender, hos yngre sop tricholomaagtig udbugtede nær grunden, hos den ældre ofte mere clitocybelignende, nedløbende på en hindeagtig foden tilvoxet og dens øverste top omgivende skede, som først viser sig, når hatten er fuldt udviklet, som er af lamelsubstans, og som strax nedenfor lamellernes grund er skarpt begrændset mod foden; lamellerne er tynde, meget tætsiddende, vandig kanelfarvede eller smukt lerfarvede. Sporerne hvide, spillende svagt i det grålige eller snarere blegrøde, ovale, omtr. 6 μ lange og 4.5 μ brede; den røde farve er tydelig, når sporerne ligger tæt, i tyndere lag ser de hvide ud. Soppen har ialfald under et vist udviklingsstadium en svag anislignende lugt, andre exemplarer lugter som *Tricholoma personatum*. Smagen mild, noget sødlig melagtig. I begyndelsen holdt jeg denne sop for *Tricholoma panæolum* Fr., hvis beskrivelse passer godt; men den har charakteren af en *Lepista*, og R. Fries, til hvem jeg sendte den, erklærede den for en ny art. Står nær *L. sordaria* og *L. panæola* Fr., men passer ikke ganske til nogen af disse. Melsmagen har den fælles med *L. truncata* (Pers.) Gill. M. sj., kun fundet ved Chria. på to steder, nemlig på tør solåben bakke blandt småkrat af Juniperus o. a. nær Leangen i Asker og i granskov nær Fornebo i Bærum.

Paxillus Fr.

P. involutus (Batsch) Fr. Sv. Sv. t. 75. Cooke Ill. t. 875 (mere rødgul, end den pleier at være hos os). Især i løvskov alm. både øst- og vestenfjelds, både inde i landet (f. ex. i Gudbrandsdalen og Østerdalen) og ude på vestkysten (f. ex. ved Egersund, Stavanger, på Mosterø, Svanø o. s. v.) også i de indre fjordegne (Indre Sogn, Voss o. s. v.), både i syd (f. ex. Christianssand, Flekkefjord) og i nord (f. ex. i Målselven og Bardo); den går fra søen op til omtr. 1000 m. o. h., såsom i birkebeltet ved Jerkin og Kongsvold på Dovre.

P. leptopus Fr. Cooke Ill. t. 929? M. sj. »på jord blandt kviste og spån« og kun bemærket ved Holmestrand.

P. atrotomentosus (Batsch) Fr. Cooke Ill. t. 876. I gran- og fureskov både på jorden og på træstammer, h. o. h. og ikke alm., såsom ved Christiania, både i Asker, Bærum, Vestre og Østre Aker, fra søen f. ex. på Kalvøen og Nesøen op til Maridalen og Nordmarken; Moss; Drøbak, Hamar, Stai (if. O.) og Evenstad i Storelvedalen; Tretten i Ringebo; Larvik; Arendal (O.); Christianssand; Flekkefjord; Suldal, Stordøen (O.); Molde (Bj.); Saltdalen m. sj. (if. Somf.).

P. pannoides Fr. Cooke Ill. t. 878. Sj. »på gammel fureved« i Asker, Vestre og Østre Aker ved Chria.

Hygrophorus Fr.

1. Subg. *Limacium* Fr.

H. ligatus Fr. Ic. t. 165 f. 1. Ikke alm. i gran- og fureskovene på Østlandet, såsom ved Christiania på Ostø, Nesø, ved Leangen, på Sandviksåsen, Bygdø, Ulvø; ved Drøbak (O.); Helgøen, Hamar, Stange (if. O.); i den øvre fureregion ved Domås i Dovre; på Tronfjeld i furebeltet (if. H.); Evenstad i Storelvdalen, Lilleelvdalen, Krokhaug i Foldalen.

H. chrysodon (Batsch) Fr. Cooke Ill. t. 885. M. sj. i blandskov fl. st. på Bygdø ved Chria., f. ex. Dronningberget, Oscarshal nær gartnerboligen, kun seet i 1894 og hverken før eller senere.

H. gliocyclus Fr. Ic. t. 165 f. 2. M. sj. i blandskov eller granskov: Ostø, Fornebo, Ulvø ved Chria.

H. eburneus (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 886. I gran- og løvskov, især østenfjelds, såsom ved Christiania, hvor den er alm. på vestsiden af byen (på siluren), men sj. på østsiden (grundfjeldet), f. ex. mellem Sarabråten og Bremsrud; i Ås; Moss; Dahl i Ullensaker; Tronfjeld i furebeltet (if. H.); Lillehammer, Golå i Søndre Froen i den øvre granregion; Drivstuen og omtr. 1000 m. o. h. ved Jerkin på Dovre; Stokke og Larvik i bøgeskov; i kystegnene sj.: Christianssand, Lønning på Stordøen, Hopseidet ved Bergen.

H. albidus Karst. Krit. Öfv. till. 2. (1893) p. 9. I Østlandets barskove ei alm., f. ex. ved Chria. på Ostøen, fl. st. i Østre Aker f. ex. mellem Oppegård og Ljan, Sandungen i Nordmarken; Domås i Dovre.

H. melizeus Fr. Ic. t. 165 f. 3. M. sj.: Grønliåsen i Østre Aker ved Chria. i barskov eller måske blandskov.

H. penarius Fr. Sv. Sv. t. 48. Cooke Ill. t. 895 B. M. sj.: bøgeskoven ved Stokke og Larvik.

H. erubescens Fr. Sv. Sv. t. 65. Cooke Ill. t. 888. I barskov (granskov) og i løvskov på Østlandet, såsom ved Christiania, hvor den er alm. til op i Nordmarken; Ringerike (Bj.); Dahl i Ullensaker; Vardal, Helgøen, Hamar (O.); Lillehammer, Tretten, Golå i den øvre granregion; Tronfjeld (H.); Lilleelvdalen, Evenstad i Storelvdalen; Ås, Moss, Mysen; Larvik: sj. i granskov ved Ono; Arendal (O.); Christianssand (en stærktrød form, i løvskov); Amble i Indre Sogn (O.).

H. pudorinus Fr. Cooke Ill. t. 911. M. sj. i granskov: Svendstuen ved Chria.; O. fandt den ved Hamar, Bj. ved Holmestrand (med mellugt).

H. arbustivus Fr. Cooke Ill. t. 896 A. M. sj.: bøgeskov i Jordfalddalen ved Larvik.

H. discoideus (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 912. I Østlandets barskove, såsom ved Christiania alm. op til Maridalen og både på øst- og vestsiden; Ås, Horten; Hamar og Vardal (if. O.).

H. viscosissimus n. sp.

Meget slimet. Foden glat, ikke prikket, jevntyk, bleg, gulbrunt hvidagtig; lamellerne nedløbende, hvidagtige; hat fladt hvælvet, ei puklet, glat, træfarvet eller lyst læderfarvet med en mørkere, ved en skarpt begrændset linie afdelt skive. Forskjellig fra *H. discoideus* ved farven og den glatte fod, fra *H. nitidus* ved den mørke skive. M. sj.: Malmøen ved Chria. Bør sammenlignes med den nordamerikanske *H. flavo-discus* Perk. se Sacc. Syll. V p. 398.

H. limacinus (Scop.) Fr. Cooke Ill. t. 897. M. sj. i egeskov ved Chria.: Tuengen, Hof; Skjæret i Asker (J. Thomle)!; Jarlsberg (J. Thomle).

H. olivaceo-albus Fr. Cooke Ill. t. 890. I gran- (og fure-?) skov og i blandskov østenfjelds ei sj., såsom ved Arendal (if. O.), Larvik, Tønsberg, Holmestrand; Christiania fl. st. ei alm. til op i Nordmarken og både på øst- og vestsiden; Ås, Mysen, Rakkestad, Moss; Dahl i Ullensaker; Hamar (if. O.); Tretten; Flisen; Storelvdal, Lilleelvdal.

H. hypothejus Fr. Cooke Ill. t. 891. I gran- og fureskov ei alm., såsom ved Chria. både i Bærum, Østre og Vestre Aker op til Maridalen, ved Ås, Mysen, Drammen, Tønsberg, Larvik, Christianssand, på Marmorøen ved Hop og Askøen ved Bergen, Svanø i Søndfjord; Somf. angiver den for Saltdalen.

H. agathosmus Fr. Cooke Ill. t. 913. I gran- og fureskov ikke sj., såsom ved Christiania alm. til op i Nordmarken, Dahl i Ullensaker; O. angiver den for Vardal, Helgøen, Stange, Hamar, Stai i Storelvdalen;

jeg så den i Lilleelvdalen; Drøbak, Ås, Moss, Mysen; Holmestrand, Horten. Borre, Tønsberg, Stokke, Larvik. Vestenfjelds har jeg kun fundet den på Svanø i Søndfjord.

H. **pustulatus** Fr. Ic. t. 166 f. 3. I Østlandets barskove h. o. h.; hovedarten er fundet ved Christiania ikke sj., ved Tønsberg; ***terebratus** Fr. fl. st. ved Christiania og ved Tønsberg. Uden at det er bemærket, om det var hovedarten eller underarten, er arten noteret for Hamar (O.), Holmestrand, Larvik og Ås. Ved Christiania findes den både på øst- og vestsiden af byen.

H. **tephroleucus** (Pers.) Fr. Kalchbr. Ic. t. 17 f. 5. M. sj. i granskov: Sandungen i Nordmarken ved Chria.; Maridalen (Bj.).

H. **livido-albus** Fr. Cooke Ill. t. 915. Fod slimet, 0.14 m. lang, nederst 0.004, på midten 0.007, øverst 0.005 tyk, hvid, glat, kun i toppen lidt hvidmelet. Hat 0.025—0.03 bred, i begyndelsen svagt hvælvet med en pukkel, senere flad, slimet, blegt gråhvid, glat. Lamellerne hvide, langt nedløbende. Har lugt af bitre mandler. M. sj.: Lilleelvdalen i barskov.

Subg. 2. *Camarophyllus* Fr.

H. **calophyllus** Karst. M. sj. ved Christiania i granskov: Kjos under Ullern, mellem Svartput og Ånnerud i Asker. Soppen er tør, så det er rimeligere at henføre den til denne underslægt end til den forrige.

H. **caprinus** (Scop.) Fr. Cooke Ill. t. 916. I gran-, fure- og blandskov ei alm., såsom ved Chria. på Ostø, Nesø, Sandviksåsen, fl. st. i Østre Aker, som på Ulvø, ved Kroken, mellem Ødegård og Sørli, i Oppegård; Mysen; Flisen, Evenstad og (if. O.) Stai i Storelvdalen; H. fandt den i granskov på østsiden af Tronfjeld; Hamar, Vardal (O.); Lillehammer; Christianssand; Tysnes (O.); Ulven, Fane, Marmorøen ved Hop, Askøen ved Bergen, Svanø i Søndfjord; Molde (Bj.).

H. **leporinus** Fr. Cooke Ill. t. 930. Søndmøre: Bjørlykke, på en bakke i birkeskov (Bj.). (Ny for Skandinavien?).

H. **nemoreus** Fr. Cooke Ill. t. 931. M. sj. i tør egeskov ved Pusnes på Tromø ved Arendal og Fiskå ved Christianssand. Lamellerne lysere gulhvide, ellers aldeles lig den citerede tegning. Afviger fra *C. pratensis* foruden ved voxestedet ved den prikket skjællede, i toppen melede fod, den fladt hvælvede, på midten tilsidst næsten skjællede hat, de vandrette, kun med en tand nedløbende lameller. Hos ældre exemplarer er hatranden opbrettet. Lugten af lamellerne svag behagelig mandelagtig, kjødet hvidt ved gjennemskjæring med flygtig mellugt. Hatten smukt gulrød, fod hvid eller nedtil gulrød. Ny for Skandinavien.

H. pratensis (Pers.) Fr. Sv. Sv. t. 30 (ff. inferiores). Cooke Ill. t. 917. Åbne tørre enge og bakker mellem græs og moser, tem. alm. både øst- og vestenfjelds, fra Christiania, hvor den går op i Nordmarken, gjennem Mjøsegnene (O.) og Gudbrandsdalen op til den øvre granregion ved Golå i Søndre Froen; ved Drøbak, Moss; sydover til Holmestrand og videre gjennem Jarlsberg og Larviks amt til Larvik; videre ved Arendal, Flekkefjord, Findø, Musterø, Stordø, ved Godøsund, Os, Bergen. Tansø og Svanø i Søndfjord; Bj. fandt den i Søndmøre. Var. ***vitulina*** P. med rødgul hat, hvid fod og lameller ved Golå.

H. ventricosus B. et Br. Cooke·Ill. t. 901. Lignende steder som foreg., sj.: Mosterø og Stordø.

H. virgineus (Wulf.) Fr. Cooke Ill. t. 892. Åbne enge og bakker, men også i barskov f. ex. i fureskov, ikke sj. og både øst- og vestenfjelds; Christiania til op i Nordmarken; Hamar, Vardal (if. O.); Tronfjeld i furebeltet (if. H.); Moss, Mysen; Borre, Horten, Tønsberg, Larvik; vestenfjelds i Jelse, på Findø, Mosterø, Stordø, ved Bergen og på Svanø i Søndfjord.

H. niveus (Scop.) Fr. Cooke Ill. t. 900 f. a. (vor har tydeligere striber, tyndere hat). Tørre enge og bakker blandt moser ei sj. og både øst- og vestenfjelds, såsom ved Christiania; O. opgiver den for Hamar, Helgøen og Vardal, H. for furebeltet på Tronfjeld. Jeg har seet den ved Flisen, Mysen, Jarlsberg, Tønsberg, Larvik; Christianssand, Egersund, Mosterø, Stordø, Godøsund; O. så den på Tysnesø; Bergen, Svanø i Søndfjord.

H. cinereus Fr. Sv. Sv. t. 30 (ff. superiores). Cooke Ill. t. 932 f. B. *C. pratensis var. cinereus* Fr. På åbne enge og bakker ei alm.: Chria.; Stordøen, Uskedal i Kvinherred, Godøsund, Os i Søndhordland, Tansø og Svanø i Søndfjord.

H. bicolor Karst. Ic. sel. Hym. Fenn. p. 7 f. XIII. *H. pratensis* (Pers.) Fr. f. *silvaticus* Karst. M. sj. i granskov: Tretten i Ringebo, Evenstad i Storelvdalen.

H. Secretani Henn. in Bot. Not. 1886 p. 55. Sj. i granskov på Østlandet: Sandungen i Nordmarken, Greverud og Ljan, Ellingsrud i Østre Aker, Voxenkollen, Asker ved Chria.; Mysen, Moss, Gjeløen; Holmestrand (Bj.); Golå i Søndre Froen i den øvre del af granbeltet.

H. fornicatus Fr. Krombh. t. 25 ff. 4. 5. Cooke Ill. t. 933. Mosbevoxede enge m. sj.: Gjeløen ved Moss.

H. streptopus Fr. Græsbakker m. sj.: Lønning på Stordøen.

H. nitiosus n. sp. *H. metapodius* Fr. Kalchbr. t. 25 f. 2. Cooke Ill. t. 918? Hele soppen af en mørk grå, næsten sortagtig farve, især

ældre meget skjør, foden og hatten ofte uregelmæssige, hatten ældre sprukken skjællet; lamellerne er meget tykke, ved grunden bugede og dybt udrandede; ved berøring (ligesom kjødet ved gjennemskjæring) bliver de smukt røde (som hos Russula nigricans). Soppen har på ingen måde mellugt, som *H. metapodius* angives at have, men den har en stærk salpetersyrelugt. Sj. på våde enge og bakker blandt moser og kun fundet ude ved havet på Vestlandet: Stordøen (O.), hvor jeg senere fandt den fl. st., f. ex. Høiland, Dale, Valvatne; Solstrand i Os (St.)!; Lysekloster, Hop ved Bergen; Kvalstad på Svanø (St.).

H. ovinus (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 934 B. Fod (0.06 m. lang, 0.01 tyk) og hat (0.04 bred) askegrå med sodfarvede striber og flekker, lameller askegrå, kjødet gråhvidt, ved gjennemskjæring lidt rødligt; hat hvælvet; lamellerne tykke, bueformig tilvoxede og nedløbende med en tand. Soppen har tydelig mellugt. Mindre exemplarer af lysere farve, med mere udrandede lameller fandtes også. M. sj. på åbne græsbakker: Grønås på Mosterø, Lønning på Stordø. Måske er den store form den ægte *H. metapodius*, den lille *H. ovinus*.

H. flavonitens n. sp. Ligner *H. cinereus*. Foden solid, glindsende silkeagtig fibrilløs, hvid, men ved grunden gulagtig; lamellerne kun nedløbende med en tand, askefarvede, nær foden med gulagtig silkeglands; hatten kjødfuld, hvælvet, lidt stribet i randen, først askefarvet med rødlig violet strøg, ældre afbleget gråhvid, glat; kjødet som farven udvendig, gulagtigt ved fodens grund, grålig rødligt i hatten. Lugtløs, tør. M. sj. på tørre bakker ved Få og Hausken på Findø, på Mosterø og ved Os i Søndhordland.

H. subradiatus (Schum.) Fr. En form med stribet brungrå hat, hvid fod og hvide lameller uden spor af violet farve fandtes i løvskov ved Solstrand i Os.

H. lacmus Fr. Cooke Ill. t. 935 ff. A. B. Hele soppen blå violet, hatten hvælvet, kjødfuld, puklet, glat, med jevn eller stribet rand, foden hul, glat, lamellerne kun nedløbende med en tand, tykke, mod randen ofte krusede. Lugtløs, tør. M. sj. på åbne græsbakker på Vestlandet i kysttrakterne: Skimmelandsdalen på Mosterøen, Lervik på Stordøen, Lysekloster, Svanø i Søndfjord.

H. irrigatus (Pers.) Fr. Ic. t. 168 f. 3. Cooke Ill. t. 919. Enge blandt moser m. sj.: Asker ved Chria., Borre.

Subg. 3. *Hygrocybe* Fr.

H. lætus (Pers.) Fr. Ic. t. 167 f. 2. Cooke Ill. t. 938. På mosbevoxede marker og i skov, både løv- og fureskov, ei alm., såsom ved

Christiania sj., Christianssand, på Findø, Musterø, Stordø, ved Bergen og på Svanø i Søndfjord.

H. vitellinus Fr. Ic. t. 167 f. 3. Cooke Ill. t. 904 A. M. sj. på åbne bakker mellem Konglungen og Løknes ved Chria., på Findø samt i fureskov på Svanø i Søndfjord.

H. ceraceus (Wulf.) Fr. Cooke Ill. t. 904 B. Mosgroede enge og åbne bakker ikke sj. og både på Øst- og Vestlandet, såsom ved Chria.; Hamar (if. O.); Golå i Søndre Froen i den øvre granregion; Evenstad i Storelvdalen; Tyldalen (if. H.); sydover gjennem Smålenene og Jarlsberg og Larviks amt; vestenfjelds har jeg seet den langs kysten m. st. fra Stavanger og nordover til Bergen, Søndfjord og Søndmøre (Bj.).

H. coccineus (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 920. Mosbevoxede enge og bakker også i skov, f. ex. i fureskov, ei sj. øst- og vestenfjelds f. ex. ved Christiania, hvor den går op i Nordmarken, i Mjøsegnene, alm. i Nordre Østerdalen (if. H.); if. O. til 600 m. o. h., i Foldalen; i Vinje i Thelemarken til 8—900 m. o. h.; sydover gjennem Smålenene og Jarlsberg og Larviks amt; ved Christianssand, Flekkefjord og videre langs kysten på m. st. til Svanø i Søndfjord. Også langt mod nord, f. ex. i birkebeltet på Bratkasarre i Reisendalen.

H. miniatus Fr. Cooke Ill. t. 921 A. Fugtige græs- og mosbevoxede steder tem. alm. både øst- og vestenfjelds fra søen op over trægrændsen, f. ex. i vidjeregionen 900 m. o. h. i Nordre Østerdalen (if. H.); jeg så den ved og nær trægrændsen ved Storhaug og Golå i Søndre Froen; ved Christiania går den op i Nordmarken; Mogen og Vinje i Thelemarken; sydover gjennem Smålenene og Jarlsberg og Larviks amt; på vestkysten har jeg seet den mange steder langs kysten fra Flekkefjord og nordover til Svanø i Søndfjord, hvor den fandtes i fureskov; Søndmøre (Bj.); Saltdalen (Somf.).

H. puniceus Fr. Sv. Sv. t. 77. Cooke Ill. t. 922. Mosbevoxede enge og bakker ei sj. øst- og vestenfjelds, såsom ved Christiania op til Kikut, Fyldingen, Sandungen og Hakkloen i Nordmarken; Hamar og Vardal (if. O.); Lilleelvdalen og Foldalen; Christianssand; Findø, Mosterø, Stordø, Godøsund; Os, Askøen, Sæimstranden ved Bergen; Svanø i Søndfjord; Søndmøre (Bj.).

H. obrusseus Fr. Cooke Ill. t. 906. M. sj.: Lutsi i Høiland (O.); Stordøen i fureskov; Bergen: Landås.

H. conicus (Scop.) Fr. Cooke Ill. t. 908. Græs- og mosbevoxede enge og bakker alm. øst- og vestenfjelds, fra søen op til og over trægrændsen, f. ex. i Nordre Østerdalen alm. såvel i skovregionen som i vidjeregionen til 1000 m. o. h. (if. H.); jeg har seet den ved Domås og

Golå, ved Jerkin og Kongsvold i den øvre del af bartræregionen og i birkebeltet; syd- og vestover til Smålenene, gjennem Jarlsberg og Larviks amt, til Christianssand, Flekkefjord og videre m. st. opover kysten til Svanø i Søndfjord; Bj. fandt den i Søndmøre, Somf. i Saltdalen.

H. ***chlorophanus*** Fr. Ic. t. 167 f. 4. Cooke Ill. t. 909. Græs- og mosbevoxede bakker tem. alm. øst- og vestenfjelds, fra søen op til de subalpine egne f. i Nordmarken ved Christiania, til Domås i Dovre, Foldalen o. s. v.; sydover gjennem Smålenene, Jarlsberg og Larviks amt; vestenfjelds m. st. langs kysten fra Flekkefjord til Søndfjord; Bj. fandt den i Søndmøre.

H. ***psittacinus*** (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 910. På enge og beiter ikke alm., men fundet på mange steder og både øst- og vestenfjelds, såsom ved Chria. på Ulvøen, mellem Grøttum og Åmot i Sørkedalen og ved Sandungen i Nordmarken; Dahl i Ullensaker; Hamar, Helgøen, Stange (if. O.); Ringerike (Bj.); Moss, Borre, Holmestrand, Tønsberg, Larvik; Egersund, Findø, Musterø, Stordø, Sæimstranden; Svanø i Søndfjord.

H. ***spadiceus*** Fr. Ic. t. 168 f. 1. Cooke Ill. t. 1161. Mosgroede enge m. sj.: Ulvøen ved Christiania; Jelse i Ryfylke.

H. ***unguinosus*** Fr. Ic. t. 168 f. 2. Cooke Ill. t. 924. M. sj. på fugtig eng og i fureskov på Svanø i Søndfjord.

H. ***nitratus*** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 925. Græsbevoxede enge og bakker ei alm. f. ex. ved Christiania; O. angiver den for Hamar og Helgøen; jeg fandt den ved Golå i Søndre Froen i den øvre del af granregionen; Mysen, Borre, Tønsberg, Larvik; Mosterø, Stordø; Os, Sæimstranden pr. Bergen.

H. ***glauco-nitens*** Fr. Batsch f. 192. Sj. på beiter og bakker, f. ex. ved Evenstad i Storelvdalen, på Mosterø og Stordø.

Gomphidius Fr.

G. ***glutinosus*** (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 879. Alm. i Østlandets gran- og fureskove fra søen op til de høiereliggende, f. ex. ved Golå i Søndre Froen og (if. H.) i gran- og furebeltet på Tronfjeld; sydover til Smålenene og gjennem Jarlsberg og Larviks amt; Vinje; Arendal; på Vestlandet er den sjelden f. ex. på Voss (i granskov), ved Osøren, Tysnesøen (if. O.) og ved Stavanger.

G. ***roseus*** Fr. Cooke Ill. t. 880. Ikke alm. på åbne mosklædte steder i fureskov, såsom ved Christiania, men sjelden, i mængde på Haslemoen ved Flisen, ved Mysen; Aktjern ved Strai nær Christianssand; Flekkefjord, Mosterø, Stordø, Lysekloster, Os, Svanø.

G. viscidus (L.) Fr. Cooke Ill. t. 881. I gran- og fureskov ei sj., øst- og vestenfjelds fra søen op til de høiere liggende barskove, f. ex. alm. i Nordre Østerdalens fureskove (if. H.), tem. hyppig i fureskovene ved Domås i Dovre, i granskov ved Golå i Søndre Froen; fra Christiania sydover til Smaalenene, gjennem Jarlsberg og Larviks amt; Arendal; Stavanger og Flekkefjord (if. O.); Jelse; m. st. i Bergens stift både ude ved havet (f. ex. på Stordøen, Mosterø o. s. v.) og i det indre (f. ex. if. O. på Voss, ved Amble o. s. v.); Svanø; Bj. fandt den i Søndmøre.

* *testaceus* Fr. Sow. t. 105. H. o. h. f. ex. ved Christiania i granskov på Bygdø, i fureskov på Mosterø, ved Ulven nær Bergen, på Svanø i Søndfjord; Søndmøre: Volden i blandskov (Bj.).

G. maculatus Scop. Cooke Ill. t. 882. M. sj.: Sankthanshaugen ved Chria. under Lærketræer, med hvilke den formodentlig er indført.

G. gracilis Berk. Cooke Ill. t. 883. M. sj. under lærketræer på Vestlandet, og måske indført med lærketræerne: Hovland på Tysnesøen (O.); Mowinckels park i Os; Nygård ved Gravdal nær Bergen.

Lactarius Fr.

L. resimus Fr. Ic. t. 169 f. 1. Sj. i løv- og blandskov: Ostø og Løknesbråten ved Christiania; mellem Ryhaugen og Årlet i Foldalen; Valvatne på Stordøen i birkeskov. En form, som nærmer sig følgende, ved Golå.

L. scrobiculatus (Scop.) Fr. Cooke Ill. t. 971. Alm. i granskovene på Østlandet fra Christiania gjennem Mjøsegnene og Gudbrandsdalen op til de høiest liggende granskove, f. ex. ved Golå i Søndre Froen, gjennem Solør og Østerdalen op til granbeltet på Tronfjeld (if. H.); sydover til Smålenene og gjennem Jarlsberg og Larviks amt til Larvik.

L. repræsentaneus Britz. Hym. Südb. IV p. 136 f. 3. *L. scrobiculatus var. violascens* Lund. Ikke sj. i løvskov f. ex. i birkeskov, også i barskov f. ex. i granskov både på Øst- og Vestlandet, såsom ved Christiania (sjelden), Moss, Tønsberg, Larvik, op til Lillehammer, Golå, til birkelierne ved Kongsvold på Dovre (omtr. 1000 m. o. h.), Evenstad i Storelvdalen; Tronfjeld (if. H.); Vinje i Thelemarken; vestenfjelds ved Flekkefjord, Uskedal i Kvinherred, Sæimstranden nordfor Bergen; Bj. fandt den ved Ørsten i Søndmøre.

L. compactus n. sp. Foden gulhvid, ikke flekket, når den er længere tydelig smalnende nedtil, fast, glat. Hat indtrykt til tragtformet hvælvet med ned- og indbøiet rand, glat (ialfald i ældre tilstand), yngre ensfarvet hvid eller gulhvid, ældre tæt besat med brunlig røde (ikke

blodrøde) flekker. Lamellerne tætsiddende, 0.002 m. brede, afsmalnende mod den nedløbende grund, hvide eller gulagtig hvide, ældre med brunrøde flekker, men ikke skiftende farve. Kjødet hvidt, fast, i hatten omtr. 0.005 m. tykt. Melk hvid skarp. Lugten svag, ikke ubehagelig. Soppen har den samme faste bygning som Russula adusta og dens slægtninge. Fod 0.02—0.05 m. lang, 0.015—0.02 tyk, hatten 0.06—0.08 bred. M. sj.: i blandet løvskov sammen med Paris quadrifolia o. l. mellem Løknesbråten og Esvik i Asker ved Christiania.

L. torminosus (Schaeff.) Fr. Sv. Sv. t. 28. Cooke Ill. t. 972. Alm. i furu-, gran-, bland- og løvskov øst- og vestenfjelds, både inde i landet f. ex. i Gudbrandsdalen og Østerdalen og ude ved havet, f. ex. på Mosterø, Stordø, Svanø i Søndfjord o. s. v., både langt i syd, f. ex. ved Christianssand og Flekkefjord og langt i nord, såsom i Reisendalen og ved Alteidet, både nede ved søen og i fjeldtrakterne, hvor den stiger høit op i vidjebeltet til 11—1200 m. o. h., f. ex. på Blåhø og ved Kongsvold på Dovre, på Tronfjeld i Tønset. En hvid form findes h. o. h. f. ex. ved Christiania, Tønsberg, Domås i Dovre, Godøsund i Tysnes o. s. v.

L. turpis Fr. Sv. Sv. t. 60. Cooke Ill. t. 987. I birkeskov og anden løvskov, også i granskov ei sj. både øst- og vestenfjelds, såsom ved Christiania op til Sjuputmyren i Nordmarken, på begge sider af Mjøsen (if. O.), Lillehammer, Hunthorp i Froen, Flisen, Nordre Østerdalen op til Lilleelvdalen; sydover til Ås og Smålenene f. ex. ved Moss; ved Borre, Horten, Tønsberg, Larvik; ved Christianssand; Moi i Lunde (O.); Findø, Mosterø, Stordø, Godøsund, Tysnes, Uskedal i Kvinherred, ved Os, Lysekloster, Fane, Bergen, på Svanø i Søndfjord; Bj. fandt den i Søndmøre.

L. pubescens Fr. Cooke Ill. t. 974. M. sj. i bøgeskov ved Lovisenlundbergene ved Larvik.

L. fascinans Fr. M. sj. i løvskov: Flekkefjord, Findø, Stordø.

L. aspideus Fr. Cooke Ill. t. 1083. M. sj.: Voxenåsen ved Christiania; Høstmelingen ved Lillehammer i orekrat (Valborg Blytt); Stordøen på fugtig eng; Os, Lysekloster, Bergen i løvskov.

L. luteus n. sp. Fod hvid, solid, glat. Hat fladt indtrykt, uden pukkel, jevn, lyst gul, glindsende, glat, skindet lader sig let flå af. Lamellerne tilvoxede, uden nedløbende tand, 0.002—0.003 brede, lysgule, ulige, mod randen gaffeldelte, omtrent af bredde med hatkjødet, der er hvidt som fodens. Melken sparsom, hvid (skarp?). Har en behagelig krydret lugt. Ligner noget i udseende *Russula lutea*. Foden 0.02 m. lang, 0.006 tyk, hat 0.03 bred. M. sj.: på en tør bakke i birkebeltet ved Vårstien på Dovre.

L. zonarius (Bull.) Fr. Bull. t. 104. I gran- og fureskovene østenfjelds h. o. h., såsom ved Christiania, hvor den findes både på vest- og østsiden og går lige op i Nordmarken; ved Ås, Drøbak (O.), Moss, Holmestrand, Tønsberg, Larvik; ved Tretten, Ringebo og i de høiest liggende barskove ved Golå i Søndre Froen og Domås i Dovre, Lilleelvdalen, mellem Årlet og Ryhaugen i Foldalen. En form med ikke zonet, ensfarvet gul hat, som måske hører hid, ved Domås.

L. blennius Fr. M. sj. og kun i bøgeskovene: Jarlsberg i Guldkronen, ved Munkerækka, i Stokke, m. alm. i bøgeskovene ved Larvik; den voxer også i bøgeskoven på Sæimstranden nord for Bergen samt i den plantede bøgelund ved Fridalen ved Bergen. Disse bøge er (if. M. N. Blytt) indflyttede fra Sæimstranden og soppens mycelium eller sporer er vel fulgt med under omplantningen.

L. subalpinus n. sp. Fod 0.04—0.05 lang, 0.008 m. tyk, lidt smalere opad, hvid, glindsende glat, hul, med kjød, som er hvidt ligesom hattens. Hatten 0.04 m. bred, flad, i midten svagt indtrykt, glindsende, klæbrig, glat, broget, i randen hvidagtig, snart indenfor den grå, indenfor midten en sortgrå ring, derindenfor svagt gulagtig og i midten en sortagtig flek. Lamellerne tætsiddende, svagt nedløbende med en tand, rent hvide. Melk hvid, skarp, uforanderlig, temmelig sparsom. Lugten ligner den hos L. glyciosmus, men er langt svagere. Kjødet under hattens overflade i en tynd stribe gråligt. Lamellerne dels ulige lange, dels gaffeldelte. M. sj.: Domås i Dovre, sandsynligvis i fureskov. Afviger fra *L. blennius* bl. a. ved den hvide fod. »L. blennius« angives af Rostrup for Grønland. Sandsynligvis den samme som fra Domås.

L. hysginus Fr. Ic. t. 169 f. 2. Cooke Ill. t. 989. Sj.: Flisen i Solør i fureskov; Christiania: Asker (Maribo), Hauketjern; Stokke i Jarlsberg i granskov; Larvik; vestenfjelds i løvskov og fureskov ved Flekkefjord, på Findø, Stordø, ved Uskedal i Kvinherred, Godøsund og Bergen.

L. trivialis Fr. Krombh. t. 14 f. 17—18. Cooke Ill. t. 976 (mindre god). I gran- og fureskov og i løvskov tem. alm. øst- og vestenfjelds, fra søen op til omtr. 1000 m. o. h., såsom i birkebeltet ved Fokstuen, Jerkin og Kongsvold på Dovre; på Tronfjeld i barskov (if. H.); den findes såvel inde i landet (se ovenfor) som ude ved havet på vestkysten, f. ex. på Stordøen, ved Bergen o. s. v., såvel langt i syd, som i Smålenene, ved Christianssand og Flekkefjord, som langt mod nord, såsom ved Alteidet.

L. circellatus (Batt.) Fr. Cooke Ill. t. 990. M. sj. i løvskov ved Lønning på Stordøen.

L. uvidus Fr. Cooke Ill. t. 991. På fugtige steder i krat og løvskov, også i granskov tem. alm. øst- og vestenfjelds fra søen op i birkebeltet ved Kongsvold, ja lige op i vidjebeltet på Blåhø på Dovre (11—1200 m. o. h.). Fra Christiania nordover gjennem Mjøsegnene og Gudbrandsdalen, op til Dovre, gjennem Solør og Østerdalen lige op til foden af Høigien mellem Foldalen og Kvikne; sydover til Smålenene, gjennem Jarlsberg og Larviks amt; ved Christianssand, Flekkefjord; i Jelse (O.); på Mosterøen; Stordøen (O.); Fane, Bergen; Tansø i Søndfjord; Amble i Indre Sogn (O.); Volden i Søndmøre (Bj.). På Dovre har jeg fundet en liden form, som afviger fra den typiske ved uregelmæssig excentrisk, næsten zonet hat.

L. flexuosus Fr. Cooke Ill. t. 992. Sm. Sk. Sv. f. 37. Ikke alm. Chria.: Sandviken (Bj.), Ljan i blandskov; Holmestrand (Bj.); Christianssand i egeskov; i løvskov ved Lysekloster, Fane og Bergen; Volden i Søndmøre på en udgravet myr (Bj.); Alteidet.

L. roseo-zonatus v. Post. Fr. Ic. t. 169 f. 3. M. sj.: Nesøen ved Chria. i fugtig blandskov; Os i Søndhordland i løvskov.

L. pyrogalus (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 993. Ikke sj. i løvskov, sjeldnere i bland- og granskov, såsom ved Christiania; Moss; Holmestrand (Bj.); Tønsberg, Stokke; Lillehammer, Hunthorp i Froen; Christianssand, Findø, Misterø, Stordø, Uskedal i Kvinherred, Godøsund, Os, Lysekloster, Fane, Bergen, Svanø i Søndfjord; Alteidet.

L. chrysorrheus Fr. Cooke Ill. t. 984. M. sj.: Tromø ved Arendal, hvor jeg fandt den i egeskov ved Pusnes, og hvor O. også så den i gran- og fureskov; Christianssand tem. alm. i egeskov og i fureskov; i egeskov ved Stend i Fane; Bergen i løvskov (if. St.).

L. acer (Bolt.) Fr. Cooke Ill. t. 1005. M. sj. i bøgeskov ved Fritsøhus nær Hjelten ved Larvik. Bj. fandt den ved Sundvolden på Ringerike.

L. violascens (Otto) Fr. Krombh. t. 14 f. 13—14. M. sj. i løvskov ved Reier på Gjeløen ved Moss.

L. pergamenus (Sw.) Fr. Cooke Ill. t. 978. M. sj. i fureskov ved Odden i Foldalen.

L. piperatus (Scop.) Fr. Sv. Sv. t. 27. Cooke Ill. t. 979. I løvskov, sjelden i fureskov, i de sydlige kystegne såsom ved Christiania, hvor den er m. sj., og hvor jeg kun har seet den i Asker; Holmestrand (Bj.); m. alm. i bøgeskovene ved Jarlsberg, Stokke, Larvik; Arendal; Christianssand, Stavanger, Nerstrand (O.); Skåland i Lunde, Flekkefjord, Findø, Mosterø, Stordø, Os, Lysekloster, Fane, Bergen, Sæimstranden.

L. vellereus Fr. Cooke Ill. t. 980. I løvskov, sjeldnere i gran- og fureskov i landets sydlige egne, især i kysttrakterne, ei alm., f. ex. ved Elverum (if. O.); Chria.: Vestre Aker, mellem Løknesbråten og Esvik; Drøbak, Moss; Holmestrand (Bj.); Tønsberg og Larvik bl. a. i bøgeskoven; Arendal, Christianssand; Stavanger (O.); Haugstad i Helleland, Findø, Musterø, Stordø, Os, Lysekloster, Fane, Bergen, Sæimstranden; Svanø i Søndfjord; O. angiver den for Sogndal i Sogn.

L. deliciosus (L.) Fr. Sv. Sv. t. 6. Cooke Ill. t. 982. Alm. i gran- og fureskovene både øst- og vestenfjelds, både inde i landet, hvor den fra søen stiger op til eller nærmer sig granens og furens grændser, f. ex. på Tronfjeld til mere end 700 m. o. h. (if. H.), ved Golå i Søndre Froen og Domås i Dovre, og ude ved havet på Vestkysten, f. ex. på Stordøen og Svanø i Søndfjord, både i syd f. ex. ved Christianssand og Flekkefjord, og i nord, f. ex. i Saltdalen (if. Somf.).

L. pallidus (Pers.) Fr. Sv. Sv. t. 61. Cooke Ill. t. 1007. Sj. i bøgeskovene ved Tønsberg, f. ex. i Guldkronen, Stokke, Larvik; O. angiver den for Bellevue ved Christianssand.

L. quietus Fr. Cooke Ill. t. 983. M. sj. i egeskov ved Christianssand.

L. aurantiacus Fr. Cooke Ill. t. 1099. M. sj. i løvskov ved Lervik på Stordøen.

L. thejogalus (Bull.) Fr. Bull. t. 567 f. 2. Krombh. t. 1 f. 23. 24. Kun fundet i landets indre dele, såsom i birkeskov på Tronfjeld omtr. 800 m. o. h., i vidjebeltet på Hummelfjeld 1000 m. o. h. (if. H.); i birkelierne ved Jerkin omtr. 1000 m. o. h., ved Golå i Søndre Froen og fl. st. i Ringebo.

* *xanthophyllus* Karst. M. sj. Egersund; Bjørlykke i Søndmøre i lidt fugtig løvskov (Bj.).

L. vietus Fr. Ic. t. 170 f. 1. Cooke Ill. t. 1009. Fugtige steder i løvskov, sjeldnere i barkskov, tem. alm. øst- og vestenfjelds, fra søen op til vidjeregionen i Nordre Østerdalen (1000 m. o. h. if. H.), til birkelierne ved Kongsvold omtr. i samme høide, i de høiestliggende fureskove ved Domås og granskove ved Golå; på Vestkysten går den lige ned til havet, f. ex. på Svanø, Musterø, Stordø o. s. v.; den findes både langt i syd, som ved Christianssand, og langt i nord, som ved Alteidet.

L. cyathula Fr. Cooke Ill. t. 1085. M. sj.: Blåhø på Dovre i birkelierne omtr. 1000 m. o. h.

L. rufus (Scop.) Fr. Sv. Sv. t. 11. Cooke Ill. t. 985. Alm. i fureskovene, sjelden i granskovene, både øst- og vestenfjelds, både inde i landet f. ex. i Østerdalen og Foldalen og ude ved havet på Vestkysten,

f. ex. på Stordø, Svanø o. s. v., både langt i syd, f. ex. ved Christianssand og Flekkefjord, og langt i nord, f. ex. ved Alteidet. Den stiger fra søen op i de høiest liggende barskove, f. ex. ved Golå og Domås, ja undertiden lige op i birkebeltet, f. ex. ved Kongsvold henved 900—1000 m. o. h.; på Hummelfjeld går den if. H. til 950 m. o. h.; jeg fandt den i furebeltet på Rubben i Bardodalen og ved furegrændsen på Boatkavarre i Reisendalen. Dens udbredelse falder således sammen med furens.

L. helvus Fr. Cooke Ill. t. 994. Både i gran- og fureskov og i løvskov tem. alm. øst- og vestenfjelds, såvel inde i landet, såsom i Østerdalen, som ude ved havet på Vestkysten, såsom på Mosterø, Stordø, Askøen ved Bergen, Svanø i Søndfjord o. s. v.; den går fra søen op til subalpine egne, i Sølnadalen 700 m. o. h. (if. O.), på Knutshø på Dovre så jeg en dvergform endog lidt over birkegrændsen. Den optræder under to former, en med urenere farver, ældre næsten glat hat og vandig saft, især i fureskov, en anden med smukt rød, håret, skjællet hat og hvid melk, som vist er identisk med *L. tomentosus* Cooke Ill. t. 1010; dog er farven hos denne figur adskillig mørkere rød end hos vor. Denne sidste form er mindre hyppig end den første, men jeg har fundet også den smukke røde form både på Østlandet f. ex. ved Christiania og på Vestlandet, som på Stordøen, Os i Søndhordland og ved Bergen; Bj. fandt den i Søndmøre; arten går mod nord lige til Boatkavarre i Reisendalen (ved furegrændsen).

L. irregularis n. sp. Foden 0.03 m. lang, 0.01 tyk, hvid, glat, oventil (af sporerne?) pruinøs, næsten hul, i toppen indsnøret. Hatten 0.04—0.05 bred, uregelmæssig, bølget i kanten, glindsende (men neppe klæbrig) næsten med metalglands, først rødlig brun, senere afbleget, næsten sølvfarvet, tør, glat, tilsidst rudeformig opsprukket, kjødet, men randen tynd og delvis stribet. Kjødet både i fod og hat hvidt. Lamellerne 0.005 m. brede, fortil smalere, afrundet tilvoxede og ikke nedløbende, ulige lange, først hvide, senere gulagtig rødlige. Melken hvid, meget skarp, uforanderlig. M. sj. i gran- eller blandskov mellem Kjelle og Lindeberg ved Tønsberg. En lignende glands som denne har den hos Cooke Ill. t. 995 tegnede *L. mammosus,* og måske tilhører vor sop denne art.

L. glycyosmus Fr. Ic. t. 170 f. 3. Cooke Ill. t. 1011. Tem. alm. både i løv- og barskov, både øst- og vestenfjelds, både i det indre af landet, f. ex. på Dovre og i Østerdalen, og ude ved havkysten, f. ex. på Findø, Mosterø, Stordø, Svanø, både langt i syd, som ved Christianssand og Flekkefjord, og langt i nord, som ved Alteidet. Den går fra søen op i de subalpine egne, f. ex. i de øvre fureskove ved Domås, ja endog op i birkebeltet, f. ex. ved Fokstuen og Kongsvold 900—1000 m. o. h.

var. fragilis n. var. Fod meget kort, 0.01—0.02 m. lang, 0.006—0.015 tyk, hat alm. 0.03—0.04, indtil 0.05 bred. Stundom voxer den i tætte tuer, 6—8 sammen, med mere eller mindre sammenvoxede fødder og hatte. Foden jevn tyk eller opad tykkere, trind eller hos de i tuer voxende uregelmæssig og noget fladtrykt, rødgul, men overtrukket med en hvid dug, solid eller hul med gulhvidt kjød. Hatten i begyndelsen hvælvet med indrullet, kort hvidfiltet eller hviddugget rand, ældre udbredt flad og stundom noget indtrykt med en liden pukkel i midten, hos enkeltvis voxende regelmæssig, hos de i tuer uregelmæssig med flere hvælvede fremspring, blålig rødbrun, i midten med en mørkere, næsten sortblå flek, ældre glat. Lamellerne i begyndelsen hvidagtige, men meget snart rødgule, tætsiddende, ulige, enkelte gaffeldelte, hos ældre indtrykte hatte tydelig nedløbende. Melken hvid, sparsom, tilsidst skarp. Hatten brækker meget let af fra foden, da forbindelsen mellem dem er meget skjør. Har en svag lugt, som ligner den hos foreg. Lamellerne hos de største 0.003 brede, hatkjødet gulhvidt, omtrent af lamellernes bredde. M. sj. på enge med kort græs, 1/4 mil nedenfor Krokhaug i Foldalen.

L. lignyotus Fr. Ic. t. 171 f. 1. Sj. i granskovene på Østlandet, såsom i Puttedalen ved Bonna, ved Lille Sandungen og mellem Sandungen og Katnosen i Nordmarken ved Christiania; Ås nær jernbanestationen; Kjelle ved Tønsberg; Eidet ved Larvik; Holmestrand (Bj.).

L. fuliginosus Fr. Cooke Ill. t. 996. Ikke sj. øst- og vestenfjelds i gran- og fureskov og i løvskov bl. a. i bøgeskov, f. ex. ved Christiania, hvor den findes både på øst- og vestsiden; Hamar (O.); Golå i Søndre Froen omtr. til granens grændse; Auma i Østerdalen (H.); Drøbak, Moss, Rakkestad; Tønsberg, Larvik; Christianssand; m. st. langs kysten fra Flekkefjord nordover, saasom i Lunde, Helleland, ved Egersund, i Suldal, Nerstrand (O.), Jelse, på Findø, Musterø, Stordø, Anduglen (O.); ved Os, Lysekloster, Søfteland, Bergen; i Lekanger i Sogn og på Sæimstranden (O.); på Svanø i Søndfjord; Søndmøre (Bj.).

L. picinus Fr. Krombh. t. 40, f. 20—22. M. sj.: Sørkedalen ved Chria. (Bj.).

L. volemus Fr. Sv. Sv. t. 10. Cooke Ill. t. 999. I løvskov, f. ex. egeskov, hasselkrat, bøgeskov, sj. i fureskov, i de sydlige og vestlige kystegne ikke sj. På Østlandet er det nordligste mig bekjendte findested Falkensten ved Horten (O.). Jeg har fundet den i bøgeskovene ved Stokke i Jarlsberg og ved Larvik; endvidere ved Arendal, Flekkefjord, Egersund, Haugstad i Helleland, Skåland og Moi i Lunde, Jelse; Nerstrand og Stavanger (O.); Findø, Mosterø, Stordø; Hovland på Tysnesø

(O.); Os, Lysekloster, Stend i Fane, Hop ved Bergen; Ryland i Sæim (O.), Sæimstranden; Svanø i Søndfjord. Ved Egersund to former, en rødlig brun og en vakker rødgul, den sidste f. ex. ved Skåland i Lunde.

L. mitissimus Fr. Sv. Sv. t. 78. Cooke Ill. t. 1001. I gran- og fureskov, i løvskov, bl. a. i bøgeskov, tem. alm. både på Øst- og Vestlandet, fra søen op i birkebeltet ved Jerkin og Kongsvold på Dovre, omtr. 1000 m. o. h.; den går lige op til Foldalen; Tolgen (H.); fra Christiania, hvor den går op i Nordmarken, sydover til Smålenene, gjennem Jarlsberg og Larviks amt, ved Christianssand og langs kysten fra Flekkefjord m. st. op til Svanø i Søndfjord. En ganske mærkelig form er var. *acris* n. var., mørkt orangerød (som hos Cooke Ill. t. 1099) og melken tilsidst skarp, men lamellerne lidt udrandede (ikke nedløbende). Denne form fandt jeg i løvskov ved Hop nær Bergen.

L. subdulcis (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 1002. I gran- og fureskov, i løvskov, bl. a. i bøgeskov ei sj. øst- og vestenfjelds, f. ex. ved Chria., Tretten, Golå i den øvre del af granbeltet; Tronfjeld i furebeltet (H.), Lilleelvdalen, Foldalen; fl. st. i Smålenene; Tønsberg, Larvik; Vinje; Arendal (O.), Christianssand; Helleland, Lunde, Flekkefjord; Bergen, Ulven, Os, Svanø. Til denne art sigter det vel, når Somf. anfører *L. qvietus* for Saltdalen og Finmarken. Alteidet.

L. camphoratus (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 1013 A. Ikke sj., i gran- og blandskov, i løvskov f. ex. i bøgeskov, både øst- og vestenfjelds, såsom ved Christiania, Lillehammer, Domås i den øvre del af furebeltet; Tønsberg, Larvik, Christianssand, Egersund, Flekkefjord; Nerstrand (O.); Findø, Mosterø, Stordø, Os, Fane, Bergen. En mørk form aldeles lig *L. cimicarius* Cooke Ill. t. 1013 f. B., fandtes ved Os i Søndhordland.

L. subumbonatus Lindgr. Cooke Ill. t. 986 A. En sop, som ligner denne tegning, fandtes i løvskov ved Christianssand.

L. tabidus Fr. Ic. t. 171 f. 3. f. *obscurior* n. f. Hele soppen af en bleg rødlig gulbrun farve; hatten tør, 0.025—0.035 m. bred, har i den indtrykte midte en liden vorte, omkring vorten er der en mørkere, noget sodfarvet eller sortgrønlig flek, randen er nedbøiet; hatten er så tynd, at lamellerne skinner igjennem, hvorved hatten, på skiven nær, bliver stribet. Hele soppen glat med undtagelse af den 0.02—0.05 m. lange fods hvidlodne grund. Lamellerne nedløbende, pruinøse af sporerne. Melken sparsom, synes at være mild, hvid. Sj.: Chria. i Asker, Bærum o. fl. st. i orekrat; Jordfalddalen ved Larvik i fugtig mørk bøgeskov; Os i Søndhordland i løvskov.

Russula Fr.

R. nigricans (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 1015. Især i løvskov, egeskov, bøgeskov o. s. v., sjelden i gran- og fureskov, kun i de laveste kystegne, såsom ved Tønsberg,. Stokke og Larvik ikke sjelden i bøgeskovene, sjelden i granskov; Arendal og Christianssand i egeskov, sjelden i fureskov; fremdeles i ege- og anden løvskov ved Flekkefjord, Moi og Skåland i Lunde, Egersund; Haugstad i Helleland, Nerstrand, Stavanger (O.); Findø, Musterø, Stordø, Godøsund, Tysnesø, Uskedal i Kvinherred, Os (også, men sj. i fureskov), Lysekloster, Søfteland, Fane, Bergen, Sæimstranden. Bj. fandt den ved Indre Søvde i Rødal i Søndmøre.

R. densifolia Secr. Cooke Ill. t. 1017. *R. adusta* Fr. (nec Pers. ex Romell). I barskov og løvskov ei sj. både øst- og vestenfjelds, såsom ved Christiania tem. alm., ved Dahl i Ullensaker, Lillehammer (også en hvid form), Tretten, Hunthorp, i de høiest liggende granskove ved Golå og i de høiere liggende fureskove ved Domås; ved Flisen og (if. H.) h. o. h. i furebeltet i Nordre Østerdalen; ved Ås, Moss og Mysen; Tønsberg og Stokke i gran- og blandskov; Larvik i granskov, sjelden i bøgeskov; Christianssand i løvskov; Flekkefjord, Moi i Lunde, Mosterø, Stordø, Uskedal i Kvinherred, Godøsund, Os, Lysekloster, Søfteland, Fane, Svanø i Søndfjord, på alle disse steder især i løvskov, også men sjeldnere i fureskov.

R. semicrema Fr. Ic. t. 172 f. 1. Cooke Ill. t. 1067. M. sj.: Kårevig på Stordøen i løvskov; St. fandt den i fureskov på Svanø i Søndfjord.

R. delica Fr. Cooke Ill. t. 1068. I løv- og barskov ei sj., såsom ved Christiania tem. alm. til op i Nordmarken; Modum (Bj.); Hamar (O.); i den øvre del af bartræernes region ved Golå og Domås; ved Jerkin omtr. 1000 m. o. h.; Flisen; Larvik, Christianssand, Stordø, Os, Lysekloster, Fane, Bergen, Svanø i Søndfjord; O. angiver den for Lysøen i Søndhordland, Ryland i Sæim, Lærdalsøren; jeg fandt den endog så langt mod nord som ved Alteidet.

R. olivascens Fr. Ic. t. 172 f. 2. Cooke Ill. t. 1035. M. sj.: Christiania på Nesøen i kanten af aspeskoven ved Overberg blandt den subboreale flora på silurformationen, på Ostøen, ved Esvik i Asker, på Hovedøen; i bøgeskovene ved Larvik. Søndmøre i birkeskov (Bj.).

R. furcata (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1036. En form, som jeg antager bør føres til denne art, skal her beskrives: Fod 0.05 lang, indtil 0.02, optil lidt mindre tyk, hat 0.06 m. bred. Fod hvid, solid, med hvidt osteagtigt kjød. Hat hvælvet, yngre skiferfarvet, gråblå, ældre

brun med rødlig blåligt anstrøg, på midten ofte grådugget, i randen jevn, kun ældre stribet, randen indbøiet, huden lader sig let flå af; hatkjødet er hvidt undtagen lige under huden, hvor det er gråligt æblerødt. Lamellerne tætsiddende, næsten frie, bagtil afsmalnende, fortil afrundede, først hvide, senere meget svagt gulagtige, lige lange, enkelte gaffeldelte. Smag mild. Fundet i tør, med enkelte graner blandet birkeskov i den øvre del af granbeltet ved Golå i Søndre Froen.

R. pubescens n. sp. Fod 0.04 lang, nedtil 0.025, i toppen 0.015 m. tyk, hat 0.07 m. bred. Fod snehvid, fast, jevn eller utydelig stribet, opad smalnende. Hat fladt hvælvet, med fast kjød, i midten sprukken og afbleget gulagtig, ellers blåligrød (æblefarvet), mod kanten grålig og tæt besat med fine fnokkede dun, randen jevn. Lamellerne flødefarvede, næsten frie, ved grunden smalt udrandede, 0.007 m. brede, bagtil smalnende, fortil afrundede, bagtil ofte gaffeldelte, mod randen lidt fortykkede. Hatkjødet hvidt, ved lamellernes grund 0.008. midt på 0.005, mod randen knap 0.001 m. tykt. Hatskindet lader sig kun stykkevis flå af. Udmærket ved hattens dunbeklædning, som sees endog midt på skiven, men er tættest nærmere randen. Smag mild. Ingen kortere lameller indblandede. Dagen efter var den gjennemskårne sops kjød askegråt, lamellerne fortil i randen sorte. Jeg fandt den ved Kongsvold på Dovre i birkebeltet omtr. 950 m. o. h. blandt Vaccinium vitis idæa og Cladonia rangiferina.

R. sanguinea (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 1019. Hat 0.05 m. bred eller mere, blodrød, randen jevn eller alleryderst næsten umærkelig stribet, kjødet under huden, som let lader sig afløse, rødt; lamellerne hvide, tætsiddende, ofte gaffeldelte, kortere og længere mellem hverandre; foden rød, smagen meget skarp. Hatten i fuldt udviklet tilstand indtrykt og lamellerne nedløbende. M. sj.: Skimmeland på Mosterø i hasselkrat, Høiland på Stordøen i løvskov.

R. rosacea Fr. Cooke Ill. t. 1020. I Østlandets laveste egne i tørre skove, blandskov, fure- og granskov, ei alm., såsom mange steder ved Christiania, især på de siluriske øer og halvøer, som Ostøen, Nesøen, Borøen, Kalvøen, Ulvøen, på Spirodden, mellem Spirbugten og Konglungen, ved Hvalstad, i Sandviksåsen, på Bygdø, sjeldnere på grundfjeldet, som mellem Ljan og Oppegård og i de høiere liggende trakter, som ved Grøttum i Sørkedalen; Ås, Moss, Gjeløen; Dahl i Ullensaker; i fureskov ved Christianssand.

R. sardonia Cooke Ill. t. 1037 (an Fr.?). Fod hvid, hat ensfarvet skiddent gul med jevn rand, lameller bleggule, bagtil gaffeldelte, enkelte kortere. Smagen næsten, men ikke ganske mild. Temmelig liden og fast af bygning. M. sj.: i fureskovene på Svanø i Søndfjord mellem Svanøgård og Eriksstad. En lignende sop i tør skovbakke ved Bygdø Kongsgård ved Christiania.

R. depallens (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1021. I løvskov og fureskov, især i kystegnene, f. ex. ved Tønsberg, i bøgeskov ved Larvik; ved Flekkefjord, alm. på Findø, på Stordø, ved Uskedal i Kvinherred, Godøsund, Os, Lysekloster, Fane, Bergen og Svanø i Søndfjord.

R. cærulea (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1052. Foden 0.08—0.10 m. lang, 0.025—0.02 tyk, opad noget smalnende, hvid, tem. fast, stribet, glat med indvendig osteagtigt, uforanderligt hvidt kjød, ikke med alderen grånende. Hatten 0.08—0.10 m. bred, fladt udbredt, svagt indtrykt, uden pukkel, smukt lila rosenrød med afblegede flødegule flekker, ældre næsten over det hele flødegul, skindet let afflåeligt, kjødet ved lamellernes grund 0.007 m. tykt, mod randen smalnende og der neppe 0.001, hvidt, men under huden af dennes farve; hatranden er på grund af de afrundede lameller but, for størstedelen furet, men på sine steder jevn. Lamellerne bagtil ei sjelden gaffeldelte, fortil afrundede og bredere, 0.007 m. brede, bagtil afsmalnende og næsten frie, først hvide, senere flødegule (27 Saccardo). Smagen mild, ingen lugt. Afviger fra *R. depallens* ved de gulagtige lameller, fra *R. decolorans* ved farven og det uforanderlig hvide kjød o. s. v. M. sj.: i løvskovene i bakkerne ovenfor Solstrand i Os på lidt åbne steder. Måske ny for Skandinavien.

R. drimeia Cooke Ill. t. 1023. Smagen meget skarp. Foden hvid, men i regelen rød, hatten mørkt purpurrød med skarp og jevn kant, kjødet hvidt, men under huden rødt, lamellerne i begyndelsen hvidagtige, men snart meget smukt gule, tætsiddende, smale (ikke tykke som hos R. rigidæ), hyppig gaffeldelte. Af en ganske fast bygning. Den ældre hat stundom lidt stribet i randen. I kystegnenes barskove sj., såsom i fugtig barskov ved Horten (om gran- eller fureskov, blev ei noteret). Forresten har jeg kun seet den i fureskov; jeg fandt den ved Christianssand, på Stordøen, ved Os, Ulven, Lysekloster og Fane i Søndhordland og paa Svanø i Søndfjord.

R. lactea (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1070. M. sj.: i egeskov ved Lindebø på Ydre Flekkerø ved Christianssand.

R. lepida Fr. Sv. Sv. t. 59. Cooke Ill. t. 1072. I løvskov i de laveste kystegne ei alm.: Karlberg ved Moss; Stokke i bøgeskov; Jord-

falddalen og andre steder ved Larvik i bøgeskov; Flekkefjord i blandet birke- og egeskov; Findø h. o. h. i egeskovene; Horneland på Stordøen i egeskov; Os i blandet løvskov ved Solstrand; Bergen i ege- og hasselskov f. ex. ved Hop. Den varierer i farve. I bøgeskovene i Jordfalddalen ved Larvik fandtes foruden den typiske form en anden med hvid fod og hvide lameller og hat, som var næsten hvid, kun ganske svagt rødlig. Lamellerne er ofte røde i kanten. I bakkerne ovenfor Solstrand i Os fandtes på åbne steder i løvskoven i selskab med *R. cærulea* en form af *R. lepida*, som havde lamellernes eg overalt, lige ind til foden, smukt rød, også foden og dens sår delvis røde. Denne pragtfulde form ligner meget *R. Linnæi* Fr. og er måske den samme *f. incarnato-miniata*, som Romell fandt i bøgeskov i Skåne og med tvivl henfører til *R. Linnæi*. Se Öfv. K. Vet.-Ak. Förh. 1891 n. 3 p. 173.

R. virescens (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. t. 1039. M. sj. i gran- og blandskov: Bygdø nær Rodeløkken og Ostøen ved Christiania.

R. incarnata Quel. *R. lepida var. incarnata* Cooke Ill. t. 1071? Hård og fast i alle dele. Fod 0.03—0.04 m. lang, hvid, netformig året. Hat 0.06—0.08 m. bred, hvælvet flad, svagt indtrykt, noget året rynket, blegt rødlig med vanskelig afflåeligt skind, som nærmere kanten er sprukket på kryds og tvers, så at det hvide kjød vises, randen hudløs, hvid, stribet, men kun selve kanten. Lamellerne meget tætsiddende, snehvide, på midten 0.004 m. brede, hyppig gaffeldelte, især bagtil afsmalnende. Smag mild. Kjød hvidt, fast. Når hatten bliver ældre, afbleges den og får gulagtige flekker. M. sj.: granskov mellem Prindsdal og Ljabro ved Christiania.

R. rubra Fr. Sv. Sv. t. 49. Sj.: i fureskov mellem Valvatne og Langeland på Stordøen fandt jeg en sop, om hvem det i mine notiser heder: »roseo-sanguineus, pileo rimuloso, sapore acerrimo« og som sandsynligvis hører til denne art. If. ældre, dog noget tvivlsomme optegnelser, findes den også ved Christiania, f. ex. på Grønliåsen og ved Kroken i Østre Aker o. a. st. H. angiver den for granbeltet på Tronfjeld.

R. vesca Fr. Sv. Sv. t. 63. Cooke Ill. t. 1075. Svarende til Fr.'s beskrivelse og aldeles lig Cookes tegning. M. sj. og kun på Vestlandet: Os og Lysekloster i løvskov; Svanø i Søndfjord i fureskov.

R. cyanoxantha (Schaeff.) Fr. Cooke Ill. tt. 1043 og 1076. I løvskov, sjelden i fureskov i de laveste kystegne, såsom i bøgeskovene ved Stokke og Larvik; i løv- og fureskov ved Christianssand; i løvskov (eg, hassel, birk i blanding) ved Flekkefjord, på Findø, hvor den er alm., Mosterø, Stordø, ved Os, Lysekloster, Fane og Bergen; i løvskov og fureskov på Svanø i Søndfjord.

R. heterophylla Fr. Cooke Ill. t. 1044. Hat aldrig rødlig, ofte grønlig eller hvidagtig, ældre afbleget, lamellerne gaffeldelte, meget tætsiddende, hvide o. s. v. Tem. alm. i gran- og fure- og løvskov, både øst- og vestenfjelds, såsom ved Christiania, op til de høiest liggende gran- og fureskove, f. ex. i Nordre Østerdalen (if. H.), ved Golå i Søndre Froen, Domås i Dovre; ei sj. på Vestkysten fra Flekkefjord opover til Svanø i Søndfjord; Alteidet. **galochroa* Bull. Cooke Ill. t. 1089, h. o. h., f. ex. i Ringebo, i vidjebeltet på Blåhø på Dovre 11—1200 m. o. h., ved Flekkefjord, Strømsmoen i Bardo, Alteidet.

R. rubella n. sp. Fod 0.07 m. lang, 0.015 tyk, hat 0.095 m. bred, lamellerne 0.005 m. brede. Foden hvid, hatten vakkert teglrød, lamellerne og kjødet overalt snehvide. Hatten tør, glat, med ikke let afflåeligt skind, i randen stribet. Lamellerne meget tætsiddende, ulige lange, bagtil gaffeldelte og meget talrige, afsmalnende, udrandede og næsten frie og fjernede fra den i toppen udvidede fod, fortil bredere og afrundede. Smagen mild, tilsidst næsten skarp. M. sj.: Larvik (i bøgeskov eller blandskov).

R. consobrina Fr. Cooke Ill. t. 1055. Meget skarp af smag. Foden hvid, tilsidst grålig. Hatten i randen jevn, grønlig eller askegråt grønlig med purpurfarvet skive. Lamellerne sammentrængte, hvidagtige, ofte gaffeldelte. M. sj.: i fureskov på Svanø i Søndfjord; den er fremdeles bemærket på Hummelfjeld (alm. i furebeltet), på Tronfjeld (i blandskov af gran og birk) (if. H.), i Fane ved Bergen (i løvskov).

* *sororia* Fr. Ic. t. 173 f. 1. Cooke Ill. tt. 1056 og 1057 (som var. af foreg.). Sj. i gran-, fure-, bland- og løvskov, såsom ved Christiania fl. st. i Østre Aker og i Nordmarken, såsom i Puttedalen ved Bonna og ved Sandungen; Golå i den øvre del af granbeltet.

R. foetens (Pers.) Fr. Sv. Sv. t. 40. Cooke Ill. t. 1046. I gran- og fureskov, i løvskov, bl. a. også i bøgeskov ei sj. og både øst- og vestenfjelds, fra Christiania (alm. til op i Nordmarken), gjennem Mjøsegnene og Gudbrandsdalen op til den øvre del af granens region ved Golå i Søndre Froen, til Storelvdalen og (if. H.) i barskovregionen på Tronfjeld; sydover til Smålenene, gjennem Jarlsberg og Larviks amt, i Vinje, ved Arendal, Christianssand, Flekkefjord og videre nordover tem. alm. såvel ude ved havet på mange steder (f. ex. Egersund, Stavanger, Findø, Mosterø, Stordø, Bergen, Svanø o. a. st.), som inde i fjordene (f. ex. Jelse [ipse], Nerstrand, Lærdalsøren og Amble i Indre Sogn if. O.).

R. albida n. sp. Ligner *R. foetens*, men er næsten hvid og næsten lugtløs. Fod 0.05 m. lang, nedtil mere end 0.02, optil 0.015 tyk, hvid, stribet, året. Hat 0.14 m. bred, hvælvet, næsten hvid eller

svagt grålig hvid, med tynd afflåelig hinde, i kanten kamformig furet, lidt mørkere og mere grålig på midten. Kjødet hvidt. Lamellerne især nær grunden gaffeldelte, men ellers lige lange, bagtil smalnende, fortil meget bredere (over 0.01 m. fortil, knap 0.003 ved grunden). Lugten meget svag, men ubehagelig, smagen mild. Synes også at være nær beslægtet med *R. pectinata.* M. sj.: mellem Sarabråten og Bremsrud i Østre Aker ved Chria. i blandet skov.

R. fellea Fr. Ic. t. 173 f. 2. Cooke Ill. t. 1058. M. sj. og kun i bøgeskovene: Botne (Bj.), Guldkronen ved Jarlsberg, Stokke og Larvik samt på Sæimstranden i Søndre Bergenhus amt.

R. verrucosa n. sp. Fod 0.04 m. lang, 0.02 tyk, hvid, fast, opsprukket i skjæl, med hvidt kjød. Hat gul, vortet skjællet, 0.06 bred, med afløselig hud, stribet rand, fast hvidt kjød, fladt indtrykt. Lamellerne hvide, bagtil gaffeldelte, enkelte kortere indskudte, noget nedløbende. Smagen skarp. Måske beslægtet med *R. elegans* Bres. M. sj.: mellem Bjørnsøen og Hakklovandet i Nordmarken ved Chria.; i hvad slags skov er ikke optegnet.

R. Queletii Fr. Cooke Ill. t. 1028. Skarp. Rød hat og fod, ofte gaffeldelte, svagt gulagtige lameller, hatranden furet. Fast i kjødet. Hatskindet kan delvis afflåes. Forskjellig både fra *R. rubra* og *R. drimeia.* M. sj.: Svanø i Søndfjord i fureskov.

R. expallens Gill. Cooke Ill. t. 1029. Meget skarp smag. Mørkerød hat og rød eller delvis rød fod, fint stribet hatrand. Hvide, ofte gaffeldelte lameller med kortere indskudte. Kjødet hvidt, men under hatskindet rødt. I fureskovene på Vestlandet sjelden, såsom ved Christianssand, Os i Søndhordland og på Svanø i Søndfjord.

R. emetica (Harz.) Fr. Sv. Sv. t. 21. Cooke Ill. t. 1030. I gran- og fureskov, i løvskov, ja endog på høifjeldet alm. både øst- og vestenfjelds, både inde i landet, som f. ex. i Østerdalen, på Dovre, og nær ved havet på Vestkysten f. ex. på Findø, Mosterø, Svanø i Søndfjord o. s. v., både langt i syd, som ved Flekkefjord, og langt i nord, som i Bardo, Reisendalen, ved Alteidet; den stiger fra søen op til og over trægrændsen, i Foldalsfjeldene alm. omtr. til birkegrændsen, på Blåhø til vidjegrændsen, på Fokstuhø på Dovre endog i lavbeltet. På fjeldet bliver den dvergagtig, kun 2—3 centimeter høi og bred og har delvis gaffeldelte, ulige lange lameller samt ikke stribet hatrand. Fod og lameller er hos denne form hvide, hatten rød (ældre afbleget hvidagtig), kjødet under det afflåelige hatskind rødt som hos hovedarten. Måske fortjente denne fjeldform et eget navn; den kunde passende kaldes *R. emetica *alpina.* Nær beslægtet med denne er en anden form (for-

modentlig *R. fallax* Schaeff. Cooke Ill. t. 1059), som også er spædere end den typiske; den har ældre afbleget mod kanten hvid, slimet hat, hvid, noget grålig fod, blegt skiddent gulhvide, ofte gaffeldelte lameller og findes på fugtige steder i fureskov ved Christianssand, på Svanø o. s. v. og nærmer sig i charakterer til den foregaaende.

R. **fingibilis** Britz. Cooke Ill. t. 1048. En sop, som aldeles ligner den citerede tegn., med mild smag, fandtes i løvskov ved Stend i Fane.

R. **pectinata** (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 1101. M. sj.: Os i Søndhordland.

R. **ochroleuca** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1049. Sj., f. ex.: Melløs ved Moss i skyggefuld løvskov; Ås i granskov; Bærum ved Christiania; Svanø i Søndfjord i fureskov; Somf. opgiver den for Saltdalen.

R. **æruginea** Fr. Ic. t. 173 f. 3. Cooke Ill. t. 1090. H. o. h. i bar- og løvskov, såsom på Nesøen og i Østre Aker ved Chria., ved Moss og Larvik; ved Os i Søndhordland i løvskov.

R. **fragilis** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1091. Alm. i gran- og fureskov, i løvskov af forskjellig slags, også i bøgeskov, også over trægrændsen; den findes både øst- og vestenfjelds, både i det indre af landet, som f. ex. i Østerdalen, og ude ved havet på Vestkysten, f. ex. på Findø, Musterø, Stordø, Svanø o. s. v., både i de sydligste og de nordligste egne, såsom ved Christianssand og Flekkefjord, ved Alteidet; fra søen stiger den op over trægrændsen, på Hummelfjeld (if. H.) til 1270 m. o. h. Den varierer i farve, alm. rød eller hvid; sjeldnere, f. ex. på Svanø, har jeg fundet var. **violacea** Q. Cooke Ill. t. 1060. En anden form, hvid, men med gul skive, måske *R.* **Raoultii** Q., samlede jeg ved Christianssand og på Svanø i fureskov. En form, som habituelt ligner *R. galochroa* Cooke Ill. t. 1089, men med skarp smag, udelte lameller og stribet hatrand, grønlig hvid hat, hvid fod og lameller, tem. liden, har jeg fundet i fureskov ved Christianssand og på Svanø.

R. **veternosa** Fr. Cooke Ill. t. 1033. M. sj. i blandet gran- og løvskov fl. st. ved Chria., f. ex. ved Esvik i Asker.

R. **integra** (L.) Fr. Cooke Ill. tt. 1034 og 1093. Under mange former, blandt hvilke der, som Romell bemærker, sandsynligvis skjuler sig flere arter, alm. i gran- og fureskov og i løvskov af forskjellig art, bl. a. bøgeskov, både øst- og vestenfjelds, både inde i landet, f. ex. i Østerdalen og ude ved havet på Vestkysten, f. ex. på Findø, Mosterø, Stordø, Svanø, både langt i syd f. ex. ved Christianssand og Flekkefjord, og langt i nord, f. ex. ved Sappen i Reisendalen; fra søen går den op i de subalpine egne, f. ex. i de høiere liggende fureskove ved Domås, ja endog op i birkebeltet, som ved Vollan i Drivdalen og ved Jerkin på

Dovre henved eller omtr. 1000 m. o. h. En aldeles hvid form (var. ***alba*** Cooke Ill. t. 1094) har jeg seet bl. a.. på Svanø; i regelen er den brungul, mere eller mindre mørkt rød eller grøn.

R. ***decolorans*** Fr. Under flere former alm. i gran- og fureskovene, sjeldnere i løvskov, både øst- og vestenfjelds, både inde i landet, som i Østerdalen, og ude ved havet på Vestkysten, som på Findø, Mosterø, Stordø, Svanø o. s. v., både langt i syd, som ved Flekkefjord, og langt i nord, som ved Alteidet; fra søen stiger den i Nordre Østerdalen (if. H.) op til 1000 m. o. h.; omtrent i en lignende høide så jeg den i birkelierne i Drivdalen og ved Kongsvold på Dovre. Udbredelsen af de tre former (eller arter?), som Romell adskiller (Öfv. K. Vet.-Ak. Förh. 1891 n. 3 p. 179), er ikke nøiere studeret; jeg kan kun anføre, at jeg har fundet *R. obscura* Romell ved Golå i Søndre Froen; formen b (*R. decolorans* Fr. Cooke Ill. t. 1079) er vistnok ganske alm., jeg har seet den ved Holmestrand, Larvik, Tretten i Ringebo, i Drivdalen, i Suldal i fureskov, på Stordø, Svanø og ved Alteidet. Den tredie, *R. constans* Karst., er vistnok heller ikke sjelden; jeg har ofte seet den, men har kun optegnet den for Golå, Drivdalen, Larvik og Svanø. Endelig bør nævnes en form med hvidagtig hat var. ***albida*** mihi, som jeg fandt i Drivdalen.

R. ***aurata*** (With.) Fr. Cooke Ill. t. 1080. *Agaricus aurantiicolor* Krombh. t. 66 f. 8—11. M. sj. i gran- og blandskov ved Christiania, hvor jeg har fundet den på adskillige steder på silurformationen i de laveste egne på byens vestside, såsom på Nesøen og Ostøen, mellem Esvik og Løknesbråten, ved Esvik, mellem Spirbugten og Konglungen, ved Kjørbo, på Sandviksåsen, i Forneboskoven, åsen ved Allergodt i Vestre Aker og på Bygdø. Ved Ulven nær Bergen i fureskov (St.).

R. ***nitida*** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1063 B. M. sj.: Svanø i Søndfjord i løvskov. var. ***cuprea*** Krombh. Cooke Ill. t. 1095 B. M. sj.: Os i Søndhordland i løvskov (St.).

R. ***puellaris*** Fr. Cooke Ill. t. 1065. H. o. h. i bar- og løvskov, neppe sjelden: Christiania til op i Nordmarken, Ås, Larvik (i bøgeskov), Flekkefjord (i fureskov), på Findø, Stordø, ved Godøsund; Os i Søndhordland i løvskov.

R. ***alutacea*** (Pers.) Fr. Cooke Ill. tt. 1096. 1097? Den er noteret for Ulvø og Asker ved Chria., men jeg tvivler på, at bestemmelsen er rigtig, og jeg har hverken exemplarer eller beskrivelse af den. O. angiver den for Tysnes og Sæimstranden; disse angivelser er sandsynligere, da soppen if. Fr. og Romell har en sydlig og vestlig udbredelse i Sverige og især ynder bøgeskov.

R. **ochracea** (Alb. et Schw.) Fr. Cooke Ill. t. 1050. M. sj. og kun ved Christiania: Hovedøen (O.), Asker, Ostøen.

R. **lutea** (Huds.) Fr. Cooke Ill. t. 1082. M. sj.: Larvik i bøgeskov. Dette voxested er sikkert. If. ældre optegnelser har jeg fundet den ved Flekkefjord, Findø, Mosterø, Stordø, Bergen i løvskov, men på min sidste vestlandsreise fandt jeg i løvskovene ved Christianssand, Flekkefjord, Os, Lysekloster, Bergen og på Svanø en form, som ligner *R. lutea* ganske, kun at den har stribet hatrand. Denne form ligner udmærket *R. nauseosa* var. *flavida* Cooke Ill. t. 1102 f. A. Den samme form har jeg fundet på Bygdø, Holmenkollen og åsen ved Allergodt i Vestre Aker ved Christiania. I ældre notiser er *R. lutea* noteret for Christiania: Holtet ved Skogum i blandskov, Vetre, Nesø, Ostø, Bygdø, Tuengen, Ulvø, fremdeles for Dahl i Ullensaker, Hunthorp i Søndre Froen.

R. **nauseosa** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1147. I granskov sj. f. ex. på Bygdø ved Christiania, i Ringebo; i fureskov ved Christianssand.

R. **vitellina** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1102 B. M. sj.: Asker ved Chria., vistnok i barskov.

Cantharellus.

C. **cibarius** Fr. Sv. Sv. t. 7. Cooke Ill. t. 1103. Især i løvskov, men også i barskov både af gran og fure alm. i de lavere kystegne fra Christiania, hvor den er alm., ned til Smålenene og Christianssand og videre langs kysten gjennem Christianssands og Bergens stifter, ialfald til Søndıjord, hvor jeg så den på Svanø og rimeligvis endnu længere; men i Saltdalen siger Somf. udtrykkelig, at han aldrig så den. Den er især hyppig ude i kysttrakterne og aftager i hyppighed indad for tilsidst ganske at forsvinde. If. O. findes den endnu ved Mjøsen (Vardal, Hamar, Helgøen); men den synes ganske at mangle i Gudbrandsdalen og Østerdalen samt i fjeldtrakterne. I Glommendalen så jeg den sparsomt og forkrøblet på Haslemoen ved Flisen, længere nord har jeg ikke seet den; jeg fandt den i Hiterdal, ja endog ved Krokan i Vestfjorddalen; O. angiver den for de indre fjordegne i Sogn (Lærdalsøren) og i Ryfylke (Suldal).

* **squamulosus** n. subsp. Hatten er skjællet, foden nedtil rødbrunagtig, forøvrig af størrelse og udseende som den alm. Christianssand i fureskov (ét exemplar). Er ligesom en mellemform mellem *C. cibarius v. rufipes Gill.* og *C. Friesii* Quel. Cooke Ill. t. 1131 ff. A og B.

C. **dovrefjeldiensis** P. Henn. et Kirchst. Hedwigia Bd. XLI, Beibl. p. 62 (1902). Denne i juli 1900 på Dovrefjeld af W. Kirchstein

fundne art står nærmest C. cibarius, men er meget spæd, 2—5 mm. diam., med ugrenede lameller, meget tynd, 2—2.5 mm. lang stok; sporer meget smaa, ægformede, 4—5 μ l., 3—3.5 μ t.

C. aurantiacus (Wulf.) Fr. Sv. Sv. t. 79. Cooke Ill. t. 1104. I gran- og fureskov, på enge, ofte på myretuer, ei sj. på Østlandet, men på Vestlandet ei alm., såsom ved Christiania både på øst- og vestsiden, men måske mindst hyppig på silurformationen, op til Maridalen (med en bleg form med hvide lameller), ved Moss, fl. st. på Gjeløen i mængde, Mysen, Dahl i Ullensaker; Hamar og Vardal (O.); Lillehammer, Larvik, Arendal, Christianssand; Flekkefjord fl. st., Moi i Lunde; Jelse i Ryfylke; Stordøen (O.); Bergen, Marmorøen ved Hop o. a. st., men sj.; Svanø i Søndfjord. Somf. angiver den som tem. sj. i Saltdalen.

C. olidus Quel. Ench. p. 138. *C. rufescens* Quel. Jura III p. 441 t. 1 f. 2. Fod 0.025 m. lang, optil 0.007 tyk, nedtil lidt smalere, rødlig hvidagtig, glat, solid, med hvidt kjød, som tildels er vandigt. Hat 0.03 m. bred, hvælvet med indbøiet rand, blegrød, på den indtrykte, uregelmæssig knudrede skive næsten murstensrød; kjødet hvidt, tyndt, over lamellerne omtr. 0.001 tykt. Lamellerne omtr. 0.002' brede, men for- og bagtil smalere, tætsiddende, nedløbende, hvide med svagt kjødfarvet anstrøg, tykke, bagtil forbundne med tverårer, som ligger dybere end lamellernes kant, 2—3 gange gaffeldelte, men ingen kortere frit indskudte blandt de andre. Sporer små, runde. Soppen har en meget stærk jordbærlugt. (Quelet kalder det duft af orangeblomster eller brændt sukker). I gran- eller måske fureblandet granskov ved Allergodt i Vestre Aker ved Christiania fandt jeg i oktober 1889 et eneste exemplar af denne vakre, for det nordlige Europas flora nye sop.

C. umbonatus (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1106 f. B. I Østlandets lavere egne i gran- og blandskov blandt Polytricha o. a. moser ei alm.; såsom ved Chria. fl. st. i Østre Aker, f. ex. Sløreåsen ved Ljan, mellem Ødegård og Sørli, Kroken, Østre Skøien, i Vestre Aker på åsen ved Allergodt, mellem Maridalen og Åklangdalen, i Asker mellem Brændsrud og Drengsrud; Holmestrand (Bj.); Ås, Moss, Rakkestad; Drammen; Stokke i Jarlsberg, Larvik.

C. infundibuliformis (Scop.) Fr. Cooke Ill. t. 1109. I gran- og fureskov, i løvskov (også i bøgeskov), ei sj. og både øst- og vestenfjelds, f. ex. ved Christiania i Østre Aker og Maridalen; ved Drøbak, Ås, Moss, Mysen; Borre, Tønsberg, Stokke, Larvik; Vinje i Thelemarken (Valborg Blytt); Arendal, Christianssand, Flekkefjord, Moi i Lunde; Findø; Mosterø, Stordøen, Store Godø; Os, Hop, Marmorøen, Askøen ved

Bergen, Sæimstranden; Svanø i Søndfjord. En varietet med gule lameller med hovedarten på Store Godø.

C. ***tubæformis*** (Bull.) Fr. var. ***lutescens*** (Bull.) Fr. Bull. t. 473 f. 3. Hat gulhvid, ikke skjællet, lamellerne gulagtig askegrå, hvidpudrede. Den hule fod er åben i toppen. Kan let tages for en afbleget *C. cibarius*, om den ikke nøiere undersøges. Funden i granskov ved Teie på Nøtterø, hvor også den typiske *C. infundibuliformis* forekom. Om den skal føres til denne sidste art eller til *C. tubæformis* er mig uklart, men disse to arter er if. Karsten ikke let at skille.

C. ***cinereus*** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1110 A. M. sj.: Moi i Lunde (O.). Den findes i Bl. herb., bestemt af E. Fr., samlet ved Christiania.

C. ***mamillatus*** n. sp. Fod 0.03—0.04 m. lang, 0.002—0.003 m. tyk, grålig gulhvidagtig, hul, fint sort og hvidskjællet melet (under lupen). Hatten 0.02 m. bred, hvælvet med en liden vorteformet pukkel, mørkt sodbrun eller sortrødbrun, glat, kanten utydelig stribet, undtagen for gjennemfaldende lys. Lamellerne middelstjernede, askegrå, ulige, tildels gaffeldelte, tykke, forbundne med tverårer, nedløbende. Ligner en *Omphalia* i habitus, men har charakteren af en *Cantharellus*. M. sj.: Krokhaug i Foldalen på jordet.

C. ***muscigenus*** (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 1115 f. A. M. sj.: Saltdalen tem. sj. ved sandige veie, »mørkere end den almindelige« (if. Somf.). Bl. herb. determ. E. Fr.

C. ***glaucus*** (Batsch) Fr. Cooke Ill. t. 1115 f. B. M. sj.: fl. st. i Foldalen på sand-moer og bakker.

C. ***retirugus*** (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 1112 f. A. På moser m. sj.: Drammen (cand. real. Hoel)!

C. ***lobatus*** (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1112 f. B. M. sj. på moser: Jerkin på Dovre (N. C. Kindberg), Krokhaug i Foldalen (ipse); Vardø (Vahl).

Arrhenia Fr.

A. ***tenella*** (DC.) Fr. Fl. D. 1295 f. 2. M. sj. på rådne bjelker: Saltdalen (Somf.).

A. ***cupularis*** (Wg.) Str. Sturm. III. 33, findes fra Norge i Bl. herb., bestemt af E. Fries.

Nyctalis Fr.

N. ***nauseosa*** (Weinm.) Fr. M. sj.: Christiania på Lactarius scrobiculatus i Kongeskoven på Bygdø, på Russala densifolia på Nesøen (O.)

og på Ostø. Lugter som rådden urin, er større end følgende, men har ligesom den stjerneformede chlamydosporer.

N. asterophora Fr. Cooke Ill. t. 1132 f. B. På Russula nigricans m. sj.: Freiasdal og Kongsgård ved Christianssand; Stend i Fane.

N. parasitica (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 1113. På rådnende soppe m. sj.: Flekkefjord (O.); Stend i Fane.

Marasmius Fr.

M. urens (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 1116. Synes at være sjelden hos os. Jeg har kun fundet den i Lilleelvdalen og Foldalen, hvor den såes fl. st. opover indtil forbi Grimsbo i fureskov og på myre.

M. peronatus (Bolt.) Fr. Cooke Ill. t. 1117. Optræder under to former, f. *barbata* og f. *lanata*. Især østenfjelds, m. sj. vestenfjelds. Jeg har fundet den ved Christiania i granskov vestom Gjersøen og ved Skogen nær Sørli i Østre Aker samt i Bærum og Asker (f. barbata); Domås i Dovre i den øvre del af furebeltet (den samme form); i bøgeskoven ved Stokke i Jarlsberg (begge former), i bøgeskoven ved Munkerekka under Teie på Nøtterø (f. lanata); Larvik alm. i bøgeskov, m. sj. i fureskov (f. barbata); Botne i bøgeskov (Bj.); Flekkefjord i løvskov.

M. foeniculaceus Fr. Veikanter i skovtrakter m. sj.: Volden i Søndmøre (Bj.).

M. oreades (Bolt.) Fr. Sv. Sv. t. 31. Cooke Ill. t. 1118. Tørre åbne bakker og græsmark ei sj. østenfjelds fra Christiania, hvor den findes både i Bærum, Ostøen og Vestre Aker og går lige op i Nordmarken, over Romerike op til Mjøsen, hvor O. angiver den fra Hamar og videre gjennem Gudbrandsdalen fra Lillehammer fl. st. op til Ringebo og Hunthorp i Froen; Lilleelvdalen (if. H.); Moss, Rakkestad; Horten, Larvik (i haver og i bøgeskov); Sillejord, Vinje; vestover synes den at blive sjeldnere, den er fundet af mig ved Arendal, af O. ved Christianssand, Stavanger og Lærdalsøren, jeg fandt den ved Flekkefjord; Somf. angiver den for Saltdalen.

M. fusco-purpureus (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1121 f. B. M. sj. og kun i bøgeskovene i Guldkronen ved Jarlsberg og ved Larvik.

M. putillus Fr. M. sj.: blandt mose og furebar i skoven mellem Elvågen og Nøklevand i Østre Aker ved Chria.

M. erythropus (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1123 f. B. M. sj. i blandet løvskov: Borre nær Horten.

M. scorodonius Fr. Sv. Sv. t. 32. Cooke Ill. t. 1125 f. A. »Nedfaldne grene og kviste af lyng, tyttebær o. l.« ei alm. Christiania både

i Østre, Vestre Aker og Asker; Hamar (O.); Lillehammer, Tretten; Flisen i Solør. Vestenfjelds synes den at være meget sjelden. Jeg har kun fundet den ved Flekkefjord.

M. calopus (Pers.) Fr. (nec Quel.). Cooke Ill. t. 1125 f. B. M. sj. i birkelierne i Vårstien på Dovre omtr. 1000 m. o. h. blandt strå og småpinder.

M. foetidus (Sow.) Fr. Cooke Ill. t. 1134 f. A. M. sj.: Dronningberget på Bygdø ved Chria. på en stub i blandskov.

M. ramealis (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 1127 f. B. På nedfaldne tørre kviste af eg, hassel o. s. v. ei sj. i løvskov og krat og både øst- og vestenfjelds, såsom ved Christiania, Tønsberg, Larvik, Christianssand, Flekkefjord, på Findø, Stordø, i Os, ved Lysekloster, Bergen og på Svanø.

M. alliaceus (Jacq.) Fr. Cooke Ill. t. 1128 f. A. M. sj. og kun fundet i bøgeskovene ved Larvik, hvor den er tem. alm.

M. chordalis Fr. Bresad. Trid. t. 41 f. 1 (if. Sacc.). Sj. og kun fundet østenfjelds: Tronfjeld i Tønset i furebeltet (if. H.). Jeg har fundet den fl. st. i granskovene ved Christiania: Nesøen, Ostøen, Hvalstad, mellem Løknesbråten og Esvik, Forneboskoven, Voxenåsen.

M. cauticinalis (Sw.) Fr. Cooke Ill. t. 1134 B. »Blandt græs, på kviste under furetræer« sj. på Østlandet, såsom ved Christiania, i Asker (Bj.), mellem Mariholtet og Sarabråten (på affaldne grankongleskjæl) og ved stien fra Thomas Heftyes bautasten til Frognersæteren; på Gjeløen.

M. splachnoides (Hornemann) Fr. Fl. D. t. 1678 f. 1. Cooke Ill. t. 1130 f. A. M. sj.: på affaldne birkeblade og grankviste nær Vålebroen i Ringebo.

M. Rotula (Scop.) Fr. Cooke Ill. t. 1129 f. A. I løvskov, i haver, på kviste, blade o. s. v. h. o. h. f. ex. ved Christiania, Helgøen (O.), Lillehammer, i Ringebo, ved Flisen, på Gjeløen ved Moss, ved Larvik i bøgeskov; Christianssand, Stavanger, Jelse i Ryfylke (O.); Os og Lysekloster ved Bergen.

M. androsaceus (L.) Fr. Cooke Ill. t. 1129 f. C. På affaldne blade af løvtræer og fure o. s. v. h. o. h., f. ex. ved Christiania; Nordre Østerdalen fl. st. på furebar (H.); Flisen; Rakkestad; Tønsberg i granskov; Ulven, Bergen, Svanø i fureskov.

M. perforans (Hoffm.) Fr. Cooke Ill. t. 1130 f. C. I Østlandets granskove på affaldne granbar alm., såsom ved Christiania, Dahl i Ullensaker, Lillehammer, Tretten, Ringebo, Golå nær granens grændse; Flisen; ved Ås, Moss, Mysen, Rakkestad; Tønsberg, Larvik; Vinje i Thelemarken.

M. insititius Fr. Cooke Ill. t. 1135 f. A. M. sj.: Osstad ved Flekkefjord på affaldne egeblade (St.)!

M. epiphyllus Fr. Cooke Ill. t. 1137 f. A. På nedfaldne blade sj.: Bygdø ved Christiania; Tronfjeld på blåbærblade i granbeltet (H.); Christianssand på egeblade; Saltdalen h. o. h. (if. Somf.).

Lentinus Fr.

L. lepideus Fr. Cooke Ill. t. 1140. »På gammel fureved« ei alm.: Gjetemyrsveien (Bj.), Sarabråten og Nordmarken ved Christiania; Nordre Land, Vang på Hedemarken, Elverum, Rena, mellem Stai og Golåsæter (if. O.); Lilleelvdalen (H. ipse); Sandø i Tjømø (A. Dal); Suldal; Søndmøre: Volden (Bj.).

L. cochleatus (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1142 f. A. Stammer og ved af løvtræer sj.: Ljan og Langelidalen ved Chria.; Evenstad i Storelvdalen; Guldkronen ved Jarlsberg (Thomle).

L. omphalodes Fr. Ic. t. 175 f. 1. M. sj.: på older og på jorden i fureskov på Gjeløen ved Moss.

L. vulpinus Fr. Ic. t. 176 f. 1. Cooke Ill. t. 1142 f. B. M. sj.: på gran under Tronkberget ved Evenstad i Storelvdalen.

L. Auricula Fr. Ic. t. 175 f. 2. »På stammer af løvtræer« m. sj.: Evenstad i Storelvdalen.

L. flabelliformis (Bolt.) Fr. Cooke Ill. t. 1148 f. B. M. sj.: Løkeberg på en orestok, Hvalstad ved Christiania.

Panus Fr.

P. conchatus (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 1149 f. A. Stammer og grene af løvtræer ei alm.: Christiania i Østre Aker og Bærum; Langåren ved Drøbak; Hamar, Stange (if. O.); Hunthorp i Froen, Atnedalen; Christianssand på eg; Stavanger, Jelse i Ryfylke, Moi i Lunde, Stordøen, Hovland på Tysnesøen (if. O.).

P. torulosus (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1149 f. B. På birkestammer h. o. h.: Christiania i Østre Aker og Bærum; mellem Elstad og Tromsnes i Ringebo; Atnebroen; Flisen; Flekkefjord; Fane og Lysekloster nær Bergen; Hovland i Tysnes, Ryland i Sæim, Amble og Lekanger i Sogn (if. O.); Strømsmoen i Bardo.

P. stipticus (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 1144 f. A. Rådden ved sj.: Larvik i blandskov; Findø på eg sj.; Stordø; Uskedal i Kvinherred på sortolder; Os i Søndhordland i orekrat; Svanø i Søndfjord.

P. ringens Fr. Ic. t. 176 f. 2. På stammer og grene af birk og or sj.: Christiania; Saltdalen h. o. h. (*A. arcticus* Somf. if. Fr.).

Trogia Fr.

T. crispa (Pers.) Fr. Cooke Ill. t. 1114 f. A. M. sj.: Nesø ved Chria. på nedfaldne lindekviste; Guldkronen ved Jarlsberg på bøgekviste.

Schizophyllum Fr.

S. commune Fr. Cooke Ill. t. 1114 f. B. M. sj. på løvtræstammer og kviste: Bærum ved Chria. (O.); Suldal.

Lenzites Fr.

L. betulina (L.) Fr. Cooke Ill. t. 1145 f. A. H. o. h. på stammer af løvtræer, især birk, f. ex.: i Bærum og Østre Aker ved Chria.; Furmo, Vardal, Sølnadalen, Evenstad (if. O.); Sillejord; Nerstrand (if. O.); Lysekloster, Fane, Sæimstranden; Saltdalen (Somf.).

L. variegata Fr. Bull. t. 537 f. 1 K. L. M. sj.: Osen i Østerdalen på asp (if. O.); Lekanger i Sogn på birk (if. O.).

L. sepiaria (Wulf.) Fr. Cooke Ill. t. 1146 f. A. Især på fureved alm. på Østlandet fra Christiania op til Nordre Østerdalen, Lilleelvdalen (også på lind if. O., Salix daphnoides og gran), ved Golå i Froen nær grangrændsen; sydover til Smålenene og Larvik; Vang i Valders; Suldal (O.). Ellers intet voxested noteret nordenfjelds! Alm. i Nordland (if. Somf.); Bardodalen.

L. abietina (Bull.) Fr. Cooke Ill. t. 1146 f. B. På granved mindre alm.: Christiania, Borre, Horten; Øier, Furnes (if. O.); Evenstad i Storelvdalen. Voss (if. O.).

L. heteromorpha Fr. Ic. t. 177 f. 3. På gamle granstammer, allerede fundet i Norge af Bl. ei alm.: Christiania i Skådalen, Maridalen og Nordmarken, Jarlsberg; Moss, Mysen; Nordre Land (O.); i Østerdalen: mellem Storbækmoen og Sollien, Evenstad (på Salix!); Tronfjeld (H.), Evenstadsæter, Messelt, Åsensæter 600 m. o. h., Åmot, Osen (if. O.); Øier, Vardal, Hamar (if. O.); Flisen; Vang i Valders (if. O.).

Boletus Dill.

B. luteus (L.) Fr. Sv. Sv. t. 22. Alm. i fureskov, sjeldnere i granskov, blandskov og løvskov, bl. a. i bøgeskov; den er alm. både

øst- og vestenfjelds, såvel inde i landet, f. ex. i Gudbrandsdalen og Østerdalen, Valle i Sætersdal; Voss (O.), som ude ved havet på Vestkysten, f. ex. Mosterø, Svanø i Søndfjord, både i syd, f. ex. i Smålenene, ved Flekkefjord, og i nord, f. ex. i Saltdalen endnu hyppig (if. Somf.); den stiger fra søen op til de høiest liggende fureskove, såsom ved Domås i Dovre, i Foldalen næsten til furegrændsen.

B. ***elegans*** Schum. Fr. Sv. Sv. t. 76. Ikke sjelden, men altid under og i nærheden af plantede lærketræer, med hvem den vistnok er indført. Således findes den ved Hamar (O.), Christiania, Larvik, Arendal, Christianssand, Haugstad i Helleland, Moi og Skåland i Lunde, Stavanger; Stordøen (O.), Hovland (O.) og Nymark på Tysnesøen, Os, Stend i Fane, Bergen; O. fandt den på Voss, ved Amble og Lekanger i Sogn; jeg så den på Svanø, Bj. i Søndmøre.

B. ***flavidus*** Fr. Krombh. t. 4 f. 35—37. På myrlændte steder i fureskovene ei alm., men både øst- og vestenfjelds, såsom på Nesøen og i Østre Aker ved Chria., ved Domås i Dovre i den subalpine fureregion, ved Flisen, Evenstad i Storelvdalen (O.), på Tronfjeld i barskoven (H.), i Lilleelvdalen, i Foldalen (O.); ved Tønsberg og Larvik; Christianssand (O.); Flekkefjord; Mosterø, Stordø; Anduglen, Tysnesø (O.); Lysekloster (O.), Ulven, Os; Spurkeland i Sæim (O.); Svanø i Søndfjord; Søndmøre (Bj.); Saltdalen (Somf.).

B. ***pulchellus*** Fr. Ic. t. 178 f. 1. M. sj. og kun fundet i fureskov på Marmorøen ved Hop nær Bergen.

B. ***collinitus*** Fr. M. sj. i barskov: Brøndøen ved Christiania. *B. inunctus* Krombh. t. 76 f. 10—11 synes at høre hid, skjønt rørene er grønne.

B. ***granulatus*** L. Fr. Sv. Sv. t. 23. I gran- og fureskov østenfjelds ei alm., såsom ved Christiania, hvor den er hyppig i Vestre Aker, Bærum og Asker i de laveste egne og er en af de først fruktificerende høstsoppe; Skoger; Hamar (if. O.); Tronfjeld alm. i fureskov (if. H.); mellem Enunda og Årlet i Foldalen.

B. ***bovinus*** L. Krombh. t. 75 f. 1—6. I fureskovene alm. både øst- og vestenfjelds, såvel inde i landet, som f. ex. i Gudbrandsdalen, Østerdalen og Foldalen, på Voss o. s. v., som ude ved havet på Vestkysten, f. ex. på Stordøen, ved Lysekloster, på Svanø i Søndfjord; både langt i syd, f. ex. ved Arendal, Christianssand og Flekkefjord, i Smålenene, og i nord, f. ex. i Salten (Somf.); den går fra søen op i de subalpine trakter i Nordre Østerdalen, Foldalen o. s. v.

B. ***badius*** Fr. Sv. Sv. t. 50. I gran- og fureskov ei alm., såsom ved Christiania i Asker, Vestre og Østre Aker op til Maridalen, men ei

alm.; Elverum (if. O.); Drøbak, Moss; Drammen, Tønsberg; Larvik (J. Thomle); Arendal, Christianssand, Flekkefjord, Moi i Lunde, Egersund; Findø; Nerstrand (O.); Stordø; Tysnes (O.); Os, Ulven, Stend i Fane, Tveterås, Hop, Askøen ved Bergen (ipse) og Skarsvåg (O.); Voss (O.); Svanø i Søndfjord.

B. piperatus (Bull.) Fr. Sv. Sv. t. 67. Alm. i gran- og fureskov, også men sjeldnere i løvskov, bl. a. i bøgeskov; hyppig både øst- og vestenfjelds, både inde i landet, som i Gudbrands- og Østerdalen og ude ved havet på Vestkysten, som på Findø, Mosterø, Stordø, Svanø; den findes i de sydligste egne, som i Smålenene, ved Christianssand og Flekkefjord og stiger fra søen ved Golå og Domås op i de høiere liggende gran- og fureskove, ja ved Jerkin og i Drivdalen endog i birkebeltet 900—1000 m. o. h. Nordenfor Dovre og Søndmøre (Bj.) er den endnu ei noteret; men da den går lige op i birkebeltet, findes den visselig også i landets nordlige dele.

B. variegatus Sw. Fr. Sv. Sv. t. 66. I fureskov alm. både øst- og vestenfjelds, såvel inde i landet, som i Gudbrands- og Østerdalen, Voss (O.) o. s. v., som ude ved havet på Vestkysten, f. ex. på Mosterø, ved Godøsund, Os, på Svanø, både langt i syd, som ved Arendal, Christianssand og Flekkefjord, og i nord, som i Saltdalen (Somf.). Den stiger fra søen op i de høiere liggende barskove ved Golå og Domås og i Foldalen, ved Jerkin lige til furegrændsen.

B. chrysenteron Bull. t. 490 f. 3. Sj.: Christianssand i løvskov, blandet egeskov; Larvik og Stokke ei sj. i bøgeskovene; Gjeløen ved Moss sj.; Christiania m. sj.: i blandet granskov mellem Langelien og Svarten i Nordmarken og ved stien nedenfor Nedre Frognersæter.

B. subtomentosus L. Krombh. t. 37 f. 8—11. I gran- og fureskov, blandskov og løvskov, også i bøgeskov alm. både øst- og vestenfjelds, både inde i landet, som i Gudbrands- og Østerdalen, i Vinje, og ude ved Havet på Vestkysten, som på Findø, Mosterø, Stordø, Svanø o. s. v., både langt i syd, som i Smålenene, ved Christianssand og i Flekkefjord, og langt i nord, som i Saltdalen (Somf.) og Bardo, ja endog i furebeltet på Javroaive i Reisendalen; den stiger fra søen op i birkebeltet omtr. 1000 m. o. h., som ved Dålisæter i Foldalsfjeldene og ved Kongsvold på Dovre.

B. spadiceus Schaeff. Krombh. t. 36 f. 19—20. Sj.: Allergodtåsen i Vestre Aker ved Christiania i blandskov; Ås; Flekkefjord; Os, Lysekloster og Svanø i løvskov.

B. parasiticus Bull. t. 451 f. 1. Snyltende på *Scleroderma verrucosum* sj. og kun på Vestlandet: Stordrange og Osstad ved Flekkefjord;

Haugstad i Helleland; Høiland o. a. st. på Stordøen; Forenes i Tysnes (O.); opfor Solstrand og ved Bø i Os i Søndhordland (St.)!

B. calopus Fr. Sv. Sv. t. 69. M. sj.: Lutsi i Høiland pr. Stavanger (O.). I hvad slags skov er ikke optegnet.

B. pachypus Fr. Sv. Sv. t. 67. I løvskov, sjeldnere i blandet løv- og fureskov i kystegnene, ei alm.: Stokke og Larvik i bøgeskovene; Søiland, Sveige og Stordrange ved Flekkefjord i blandet eg- og birkeskov; ligeså ved Skåland i Lunde (ipse) og ved Sleveland ved Egersund (O.); fremdeles i blandskov af eg og andre løvtræer ved Os, Ulven, Hop og Tveterås ved Bergen, endelig i bøgeskoven på Sæimstranden.

B. edulis Bull. Fr. Sv. Sv. t. 13. I fureskov og granskov samt i løvskov tem. alm. både øst- og vestenfjelds, inde i landet, som i Gudbrands-, Øster- og Foldalen, Voss (O.), og ude ved havet på Vestkysten, som ved Ogne på Jæderen, på Findø, Mosterø, Stordøen, Svanø i Søndfjord o. s. v., langt i syd, som i Smålenene, ved Christianssand og Flekkefjord, og i nord endnu hyppig i Saltdalen (if. Somf.), fra søen op til de høiere liggende fureskove, som på Tronfjeld, ved Domås i Dovre o. s. v. En hvidagtig form i egeskov ved Lindebø på Ydre Flekkerø ved Christianssand og i bøgeskov ved Larvik.

B. impolitus Fr. Sv. Sv. t. 42. M. sj.: Røvde i Søndmøre (Bj.).

P. vaccinus Fr. Sv. Sv. t. 51. M. sj.: Tormoplads på Findø pr. Stavanger på et åbent sted med enkelte løvtræer (eg, hassel o. desl.).

B. Satanas Lenz. Krombh. t. 38 f. 1—6. M. sj.: Ostøen ved Christiania i løvkrat; Christianssand i fureskov ved Strai og Fiskå; Flekkefjord i løvskov.

B. luridus Schaeff. Fr. Sv. Sv. t. 12. Ikke alm. i løvskovene (eg, hassel, birk o. l.) i Vestlandets kystegne, f. ex. fl. st. ved Flekkefjord, ved Skåland i Lunde (ipse) og Moi, ved Stavanger (O.), på Findø, Stordøen, Os i Søndhordland ved Lyssand og ved prestegården; Tveterås, Askøen o. a. st. ved Bergen; O. angiver den for Sæimstranden.

B. sordarius Fr. Sv. Sv. t. 246. M. sj.: Herø ved Porsgrund.

B. porphyrosporus Fr. Gill. Champ. Fr. c. ic. M. sj.: Larvik i bøgeskoven.

B. versipellis Fr. Schaeff. t. 103. Alm. på skovenge og i løvskov (måske også af og til i barskov) både inde i landet, som i Gudbrands- og Østerdalen, og ude ved havet på Vestkysten, som på Findø, Mosterø, Stordø, Svanø o. s. v., både langt i syd, som ved Arendal, Christianssand og Flekkefjord, og rimeligvis endnu så langt nord som ved Alteidet; fra søen stiger den op i den øvre granregion ved Golå, ved Jerkin og Jerkinsæteren lige op i birkebeltet omtr. 1000 m. o. h.

B. scaber (Bull.) Fr. Sv. Sv. t. 14. M. alm. på åbne steder, enge og marker, blandt krat, også men mindre hyppig i selve skovene og både i løvskov og barskov, såvel inde i landet, såsom i Gudbrands- og Østerdalen, som ude ved havet på Vestkysten, såsom på Findø, Mosterø, Stordø, Bergen, Svanø, både i syd, f. ex. ved Christianssand og Flekkefjord, og langt i nord, som i Bardo, Nordreisen og ved Alteidet; den stiger fra søen op over birkegrændsen, f. ex. i vidjebeltet på Blåhø og ved Kongsvold på Dovre til 12—1300 m. o. h.; i Salten til høit over birken (if. Somf.). Den varierer i farve fra hvid til brunsort.

B. felleus Bull. Fr. Sv. Sv. t. 52. M. sj.: Larvik i bøgeskov (O.).

B. cyanescens Bull. Fr. Sv. Sv. t. 80. Sj. i løvskovene langs kysten: Larvik i bøgeskov ved Lovisenlund; i blandet løvskov af eg, hassel, birk o. s. v. fl. st. på kysten: Tromø ved Arendal; ved Stordrange, Sveige, Osstad ved Flekkefjord; Skåland i Lunde, Haugstad i Helleland, Egersund; Nerstrand (hvor den blev fundet førstegang her i landet af O.); på Findø; Os, Lysekloster, Stend i Fane; Sæimstranden i bøgeskov; St. fandt den på Svanø i Søndfjord, Bj. i Søndmøre.

B. lividus Bull. t. 490 f. 2. Sj. på fugtige steder i orekrat og kun fundet på Østlandet: Nesøen og Hvalstad ved Christiania; Konglebæk ved Flisen i Solør (cand. real. Hoel); Hamar (O.); Tretten i Gudbrandsdalen.

B. Sistotrema Fr. M. sj.: Søndmøre i løvskov på et bakkeheld ved Ørsten (Bj.).

Fistulina Bull.

F. hepatica (Schaeff.) Fr. Sv. Sv. t. 25. På gamle egetræer sjelden i kystegnene. Den skal være fundet ved Christiania, hvor jeg dog endnu ei har seet den. Derimod findes den ved Oakhill ved Moss, i Guldkronen ved Jarlsberg (Betsy Wedel Jarlsberg, ipse), ved Larvik (på bøg, O.); Hannevig ved Christianssand; Bjelland på Stordøen; Klyve i Os i Søndhordland (St.).

Ceriomyces Corda.

C. alleus (Cda.) Sacc. = Oligoporus ustilaginoides Bref. Schp. VIII, tab. VIII. Veien ovenfor Svendstuen nær Christiania (C. Størmer).

Polyporus Mich.

P. subsquamosus (L.) Fr. Sv. Sv. t. 53. var. *repandus* Fr. M. sj. i barskov: Evenstad i Storelvdalen (if. O.); Hæggedal i Røken.

P. ovinus (Schaeff.) Fr. Sv. Sv. t. 8. Tem. alm. i gran- (og fure-?) skovene på østlandet fra Christiania, hvor den går op i Nordmarken, over Romerike (Dahl i Ullensaker) op til Mjøsegnene, f. ex. Hamar og Vardal (O.), Lillehammer, op til Tretten og Ringebo, over Solør (Flisen) op til Stai (O.) og Evenstad i Storelvdalen; sydover gjennem Ås til Smålenene: Moss, Mysen, og til Tønsberg, Stokke, Larvik og Arendal.

P. leucomelas (Pers.) Fr. Ic. t. 179 f. 1. M. sj. i granskov på Østlandet: Ostø ved Christiania (Bj.)!, Ås nær jernbanestationen (Str.)!, Furnes pr. Hamar (O.).

P. politus Fr. Expl. fra Norge findes i mus. saml.

P. brumalis (Pers.) Fr. Fl. D. t. 1297. Exemplarer fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. Døde stammer af løvtræer, h. o. h., f. ex. ved Christiania fl. st.; Solør (if. O.); Tronfjeld på older (if. H.), Tønset; Moss; Larvik; Vettismorki i Årdal i Sogn i subalpin skov (if. O.); Sørdal i Søndmøre (Bj.); Saltdalen på rådden birk i den infer- og subalpine region (if. Somf.).

P. squamosus (Huds.) Fr. Fl. D. t. 983. 1196. M. sj. på stammer af løvtræer: Asker (J. Dyring); Sønsterud på Ringerike (Bj.); Huseby (mus. herb.); Saltdalen m. sj. på rådden asp (Somf.).

P. melanopus (Pers.) Fr. Rostk. t. 4. Sj. især på råddent træ, såsom ved Christiania på Hovedøen og i Mærradalen (if. O.) samt på jorden i granskov ved Ånnerudbakken i Asker; Helgøen på jord (if. O.), Larvik (if. O.).

P. picipes Fr. *P. varius* Grev. t. 202. Sj. på tørre kviste og stammer af løvtræer, såsom ved Christiania på Hovedøen (if. O.) og på tørre orekviste nær toppen af Vættakollen; Langø ved Lier: Sommerro i lindealleen; Holmestrand (Bj.); Larvik i bøgeskov.

P. varius Fr. Buxb. C. V. t. 15 f. 2. På stammer af løvtræer sj., såsom på Ringerike (Bj.), ved Jarlsberg, i bøgeskovene ved Larvik; på Stordøen. I mus. saml. findes expl. fra Christiania; Hovedøen på levende lind (A. Bl.); Hægdehaugen (A. Bl.); var. major, difformis: Ullevold (N. Wille).

P. elegans (Bull.) Fr. Fl. D. t. 1075 f. 1 et var. *nummularius* Fr. Bull. t. 124. Stammer og grene af løvtræer h. o. h., f. ex. ved Christiania på lind på Hovedøen (O.); Guldkronen ved Jarlsberg på ned-

faldne bøgegrene; Hamar (if. O.); Løiten (var. numm. if. O.); Os i Søndhordland (var. numm.); Saltdalen h. o. h. på birk (»P. varius« Somf. if. E. Fr.). I mus. herb. findes expl. fra Tøien på lind (Moe), Kongsvold (N. C. Kindberg), Alten; var. nummularius fra: Voxenkollen, Bærum, Tønsberg, Golå.

*P. **umbellatus*** (Pers.) Fr. Krombh. t. 52 f. 3—9. I løvskov på jorden og ved grunden af stammerne m. sj.: på rådden ved i Saltdalen (if. Somf.).

*P. **frondosus*** (Fl. D.) Fr. Sv. Sv. t. 44. M. sj.: på eg i Lille Guldkronen ved Jarlsberg (H. Wedel Jarlsberg).

*P. **confluens*** (A. et S.) Fr. Sv. Sv. t. 24. I gran- og fureskovene på Østlandet ei sj., såsom ved Christiania til op i Maridalen; i Ås; ved Mysen; Hamar (O.), Lillehammer, Øier, Tretten, Ringebo; Domås i de subalpine fureskove; Solør, Stai (if. O.), Evenstad, Lilleelvdalen, Foldalen.

*P. **lobatus*** (Huds.) Fr. Schaeff. t. 316. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. Christiania: Bygdø på gran (Bj. if. O.).

*P. **sulphureus*** (Bull.) Fr. Sv. Sv. t. 88. Sj. på løvtræer: Berg ved Christiania på eg (R. Collett); Freibergvik pr. Horten på Prunus avium (Fridtz og Kålås); Guldkronen ved Jarlsberg på eg; Hisø ved Arendal på eg (Fridtz); Hannevig ved Christianssand på eg; Lekanger i Sogn på eg (if. O.).

*P. **epileucus*** Fr. Fl. D. t. 1794. M. sj.: Larvik på bøg; Gudbrandsdalen, Mærradal (på Salix) i mus. herb.

*P. **fragilis*** Fr. Ic. t. 182 f. 2. På rådden gran m. sj.: Tønsberg? Christiania: Sandviksåsen og mellem Ljan og Ødegården i Østre Aker.

*P. **cæsius*** (Schrad.) Fr. Sow. t. 22 b. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. På rådne stokke af »gran, fure og bøg« h. o. h.: Christiania, Jarlsberg, Larvik, Dahl i Ullensaker; Hamar og Helgøen (O.); Evenstad i Storelvdalen.

*P. **mollis*** (Pers.) Fr. Ic. t. 182 f. 3. Rådden gran- og fureved sj.: Maridalen ved Christiania; Mysen på fure; Hamar, Osen i Østerdalen (if. O.); Evenstad i Storelvdalen.

*P. **chioneus*** Fr. Bull. t. 73. »På stammer af birk og fure«. Expl. fra Christiania i Bl. herb. best. af E. Fr.

*P. **croceus*** (Pers.) Fr. M. sj. på rådden eg: Guldkronen ved Jarlsberg (cand. med. H. Bryn)!

*P. **nidulans*** (Pers.) Fr. Døde løvtræer. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

* ***spongiosus*** Fr. Christiania (mus. herb.).

P. fumosus (Pers.) Fr. Rostk. t. 42. Dødt løvtræ, »især asp, pil og bøg« h. o. h.: Christiania; Vestby (O.); Osen i Østerdalen, Stange (O.); Larvik i bøgeskov; Flekkefjord, Lutsi ved Stavanger, Tysnes, Lærdalsøren (O.); Svanø i Søndfjord; Salten tem. sj. på birk (Somf.).

P. adustus (Willd.) Fr. Fl. D. t. 1850 f. 1. På stammer og rødder af løvtræer h. o. h.: Christiania; O. angiver den for Evenstad i Storelvdalen, Drøbak, Moss, Larvik, Arendal, Moi i Lunde, Sæimstranden og Ryland i Sæim; jeg fandt den på birk ved Strømsmoen i Bardodalen. Talrige expl. fra mange egne i mus. herb.

P. crispus (Pers.) Fr. På stammer af løvtræer. O. angiver den for Drøbak, Son, Moss, Hamar og Flekkefjord.

P. dichrous Fr. Rostk. 4 t. 39. På stammer af løvtræer m. sj. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. O. angiver den for Aker ved Christiania og for Evenstad; Mærradal paa Alnus i mus. herb.

P. amorphus Fr. Sow. t. 423. Rostk. 27 t. 12. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. På rådne furestammer h. o. h.: Christiania, Ås, Drøbak, Son, Mysen, Drammen, Larvik (i granskov); O. fandt den på Helgøen, ved Hamar, i Åmot i Østerdalen og ved Evenstad i Storelvdalen, samt ved Arendal og på Stordøen. Svanø i Søndfjord (A. Bl.); Bygdø (St.).

P. armeniacus Berk. Engl. Fl. M. sj. på furebark i Kongeskoven på Bygdø ved Christiania.

P. ciliatulus Karst. M. sj. på rådden Alnus ved Konglebæk i Solør (cand. real. Hoel)!

P. cuticularis (Bull.) Fr. Bull. t. 462. Især på løvtræstammer. Expl. fra Norge i Bl. herb., best. af E. Fr. Bruflat på Alnus (mus. herb.).

P. hispidus (Bull.) Fr. Krombh. t. 48 f. 7—10. På stammer af løvtræer. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. Christiania på asp (Kålås).

P. borealis (Wahlenb.) Fr. Kalchbr. Ic. Hung. t. 35 f. 2. På stubber og stammer af gran. Jeg har fundet den alene på Østlandet, men der fl. st., såsom ved Christiania i Aker op til Nordmarken, i Bærum og Asker; Borre, Tønsberg, Larvik; O. fandt den ved Hamar »på lind« og »som parasit« på gran ved Stai; jeg har fundet den ved Evenstad i Storelvdalen, i Lilleelvdalen, ved Flisen, Lillehammer og i de høiere liggende granskove ved Golå i Søndre Froen.

P. resinosus (Schrad.) Fr. Fl. D. t. 1138. På stammer af løvtræer og gran. Jeg har fundet den kun på Østlandet, såsom ved Christiania, Ås, Vestby, Drøbak (O.), Mysen, Moss (O.), Jarlsberg, Larvik,

Evenstad i Storelvdalen, O. fandt den ved Hamar, på Helgøen, i Vardal, Øier og Åmot.

P. benzoinus (Wahlenb.) Fr. Ic. t. 183 f. 2. På gamle stammer af gran h. o. h. østenfjelds, såsom ved Christiania, Horten, Larvik, Evenstad i Storelvdalen. O. fandt den ved Rena.

P. quercinus (Schrad.) Fr. M. sj. på eg: Guldkronen ved Jarlsberg.

P. betulinus (Bull.) Fr. Fl. D. t. 1254. På birkestammer. Den er ikke sj. og findes både øst- og vestenfjelds, fra Christiania, gjennem Mjøsegnene (på begge sider, fl. st., O.) op gjennem Østerdalen til Storelvdalen (O.) og op i birkebeltet på Tronfjeld (H.); ved Drøbak og fl. st. i Smålenene; Horten, Larvik; Nerstrand og Suldal (O.); Godø i Tysnes, Fane, Bergen; Amble i Indre Sogn (O.); Svanø i Søndfjord; hyppig i Nordland (if. Somf.); Javroaive i Reisendalen.

Fomes Fr.

F. lucidus (Leys.) Fr. Krombh. t. 4 f. 22—24. Stubber og stammer, m. sj.: Hamar paa birk (O.), Moss (J. Thomle).

F. Pinicola (Sw.) Fr. Fl. D. t. 953. På stammer og stubber af gran og fure, sjelden på birk og older, alm. østenfjelds, vistnok noget sjeldnere vestenfjelds. Fra Christiania over Romerike og Mjøsegnene op til Gudbrandsdalen, ved Golå nærmende sig granens grændse; gjennem Solør og Østerdalen op til Tronfjeld og Foldalen; Nordre Land og Vang i Valders (O.); Frønningen og Vettismorki i Indre Sogn (O.); Saltdalen (Somf.).

F. rufo-pallidus Trog. Fr. Ic. t. 186 f. 1. M. sj.: Hvalstad i Asker ved Christiania på levende gran (if. O.).

F. conchatus (Pers.) Fr. »På pil og bøg«. O. angiver den for Hamar, Elverum, Evenstad i Storelvdalen, Stavanger, Moi i Lunde nær Flekkefjord. I mus. herb. findes expl. fra Bærum, Nesøen (på Salix capræa) og Jarlsberg (if. Thomle).

F. applanatus (Pers.) Wallr. Sturm 27 t. 63. På stammer »af bøg, eg, asp«. Ikke alm.: Christiania f. ex. i Asker (Dyring); Bærum; Moss (O.); Trøgstad i Smålenene (kjæmpeexemplar sendt af Chr. Sommerfelt); Rakkestad; Horten; O. angiver den for Larvik, Hamar og Helgøen, jeg fandt den ved Lillehammer og Bergen, O. ved Rena, Åmot og vestenfjelds ved Lekanger i Sogn og Ryland i Sæim.

F. vegetus Fr. Ic. t. 183 f. 3. På alm og lind. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb.

F. fomentarius (L.) Fr. Sv. Sv. t. 62. På stammer af bøg og birk. Neppe sjelden. Den er fundet ved Christiania, i Jevnaker, ved Rena i Åmot og Evenstad i Storelvdalen, O. fandt den på Helgøen, i Åmot og Solør, jeg ved Larvik i bøgeskovene; O. i Suldal, ved Ulven og Lysekloster, i Sæim nær Bergen, på Voss; Somf. angiver den for Saltdalen; jeg fandt den alm. på birk på moerne ved Sappen i Reisendalen.

F. nigricans Fr. Ic. t. 184 f. 2. På birk i fjeldtrakterne h. o. h.: Kongsvold i birkebeltet; Saltdalen inferalpin og subalpin (Somf.); Hovdreisen, Reisendalen og Målselven (A. Bl.); hyppig i Valdersdal (E. R.).

F. igniarius (L.) Fr. Bull. t. 454. På løvtræer, »især Salix« ei sj.; Moss, Tønsberg, Jarlsberg på eg, Stokke på bøg, Larvik; Arendal, Christianssand; Voss, Amble, Sogndal, Lekanger, Frønningen i Indre Sogn (if. O.); Saltdalen tem. sj. på Salix og Betula, Nordland (if. Somf.); Mulvig på Hippophaë (Landmark).

F. fulvus Fr. Ic. t. 184 f. 3. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb. På løvtræer, »især på asp« m. sj.: O. angiver den for Solør.

F. Ribis (Schum.) Fr. Fl. D. t. 1790 f. 2. På rødderne og stammerne af Ribes rubrum og Grossularia sj. Jeg har fundet den i en have ved Christiania, O. i en have på Hamar. I mus. herb. findes endvidere expl. fra Tøien og Tveten.

F. salicinus (Pers.) Fr. Ic. t. 184 f. 1. Stammer af Salices, »især S. capræa«, h. o. h. Christiania, Falkensten ved Horten (O.), Ås; O. angiver den endvidere for Hamar, Evenstad og Stai i Storelvdalen, Haugstad i Helleland pr. Flekkefjord, Lekanger i Sogn; Somf. fandt den i Saltdalen. I mus. herb. findes expl. fra Tøien, Bogstad o. fl. st.

F. roseus (A. S.) Fr. Sj. på gran: O. fandt den i Stange, Solør, Åmot, Osen og mellem Stai og Golåsæter i Storelvdalen; jeg har samlet den ved Evenstad i Storelvdalen, ved Rena i Åmot og ved Bogstad ved Christiania.

F. connatus Fr. Ic. t. 185 f. 2. På løvtræer. I mus. herb. findes expl. fra Hægdehaugen (på løn) og Jarlsberg.

F. annosus Fr. Ic. t. 186 f. Trametes radiciperda R. Hartig. På trærødder h. o. h. Moss, Christiania op til Nordmarken, Larvik; Hamar (O.); Rena, Evenstad i Østerdalen; Store Godø i Tysnes; Fane ved Bergen i fureskov.

F. obliquus (Pers.) Fr. Rostk. 27 t. 7. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. På Alnus, Sorbus o. s. v. O. angiver den for Osen, Solør, på rogn ved Evenstad, samt for Nerstrand.

Polystictus Fr.

P. tomentosus Fr. Rostk. 4 t. 7. M. sj.: H. fandt den i birkeskov i Lilleelvdalen, jeg i granskov på Voxenkollen ved Chria. Den voxer på marken.

P. perennis (L.) Fr. Fl. D. t. 1075. På sandig jord, moer i fureskov, alm. både øst- og vestenfjelds. Christiania til op i Nordmarken, sydover til Smålenene og til Tønsberg (i granskov), Stokke og Larvik (i bøgeskov); i Vinje 750 m. o. h.; tem. alm. gjennem Mjøsegnene, Gudbrandsdalen og Østerdalen op til Domås i Dovre, Golå i Søndre Froen, beggesteds i de høiere liggende barskove omtrent til 900 m. o. h., til Atnebroen 7—800 m. o. h., Tønset og Foldalen; O. fandt den i Helleland og Lunde mellem Egersund og Flekkefjord, jeg ved Flekkefjord, på Findø og Stordø, O. i Suldal, på Anduglen i Tysnes, ved Amble i Indre Sogn; Arnell fandt den i Bardodalen.

P. pictus (Schultz) Fr. Bull. t. 254. M. sj. på jord. O. angiver den for Elverum. I mus. herb. findes expl., samlede af A. Bl., fra Stokke, Lervik, Tveten.

P. cinnabarinus (Jacq.) Fr. Jacq. Austr. t. 304. På stammer og stokke af løvtræer, især birk, rogn og older; expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. H. o. h., såsom ved Christiania fl. st.: Sarabråten og Grønlien pr. Østensø i Østre Aker, Fornebo, Nordmarken; Larvik; Vinje i Thelemarken; Løiten (O.); Evenstad i Storelvdalen; Drivstuen på Dovre ved furegrændsen; Ulven i Søndhordland på birk (St.); Saltdalen alm. på birk (Somf.).

P. radiatus (Sow.) Fr. Sow. t. 196. På stammer, især af Alnus. Ikke alm.: Larvik på bøg; Christianssand; Ulven, Os, Tveterås og Slettebakken ved Bergen på Alnus glutinosa. I mus. herb. findes expl. fra Norge på Betula, Corylus og Populus.

P. versicolor (L.) Fr. Fl. D. t. 1554. Stubber af løvtræer tem. alm. Østenfjelds fra Christiania op til Gudbrandsdalen og Østerdalen, f. ex. Evenstad i Storelvdalen; sydover til Smålenene, gjennem Jarlsberg og Larviks amt; ved Christianssand (på eg); m. st. på Vestlandet fra Flekkefjord til Svanø i Søndfjord, både ude ved havet, f. ex. på Findø, Stordø, ved Bergen o. s. v., og i de indre egne, som i Voss og Sogndal i Sogn (O.).

P. fuscatus Fr. Bolt. t. 163. Sj.: O. angiver den for Vestby (på asp), Larvik, Bergen, Askøen og Sæimstranden (på bøg).

P. stereoides Fr. Sj. Abbediengen (expl. i mus. saml.).

P. hirsutus (Wulf.) Fr. Gamle stubber og stammer af løvtræer. Ikke sj.: Christiania gjennem Mjøsegnene op til Gudbrandsdalen, ved Golå i den øvre del af granens belte; i Østerdalen lige op til Evenstad i Storelvdalen (O.); Smålenene; Larvik (O.); Arendal (O.); Flekkefjord, Mosterø, Stordø, Bergen, Lekanger i Sogn; Somf. angiver den som alm. på older og birk i Saltdalen. Skøien i V. Aker på asp (mus. herb.).

P. velutinus (Pers.) Fr. Gill. Champ. Fr. c. ic. På træstokke, birk, asp o. s. v. ei sj. Christiania, Vestby, fl. st. på begge sider af Mjøsen (O.) og op igjennem Østerdalen til Lilleelvdalen (O. H. ipse); vestenfjelds fl. st., dels nær ved havet, som ved Flekkefjord, på Findø og if. O. ved Moi i Lunde, på Stordøen og i Tysnes; Os, Lysekloster; dels også i de indre egne, som if. O. i Nerstrand, Jelse, Suldal, i Indre Sogn ved Amble, Sogndal, Lekanger og Feios; i Nordland og Finmarken på asp (if. Somf.).

P. zonatus (Nees) Fr. Fl. D. t. 2028 f. 2. På asp, birk, eg o. a. løvtræer ei sj. I Smålenene, ved Christiania; op til Nordre Land (O.), gjennem Mjøsegnene, på begge sider af Mjøsen op til Gudbrandsdalen og gjennem Østerdalen (O.) til Storelv- og Lilleelvdalen; Arendal (O.); vestenfjelds både ude ved havet, f. ex. ved Flekkefjord, Egersund, Stavanger, Findø, Stordøen, Fane, Lysøen, Bergen, Askøen, Sæimstranden o. s. v. (O., ipse), og i det indre, som i Jelse, Nerstrand, Suldal, i Indre Sogn ved Amble, Frønningen, Lekanger; Saltdalen på asp (Somf.).

P. abietinus (Dicks.) Fr. Fl. D. t. 2079 f. 2. På gran og fure, if. O. også, men sj. på birk. Udbredt fra Smålenene over Christiania; til Nordre Land og Vang i Valders (O.), på begge sider af Mjøsen til Gudbrandsdalen (O.), gjennem Østerdalen op til dens nordlige del, hvor den (if. H.) endnu er alm., ved Evenstad også på birk (if. O.), Lilleelvdalen; Tønsberg, Larvik; Arendal (O.); vestenfjelds synes den at være sjeldnere: Flekkefjord, Spurkeland i Sæim, Voss, Amble og Frønningen i Indre Sogn (O.); Saltdalen tem. sj. (Somf.). Hid hører if. E. Fr. også *P. dolosus* Somf. Suppl.

Poria Pers.

P. vulgaris Fr. Rostk. t. 60. På rådnende stammer og grene af bar- og løvtræer. Ikke sj. I mus. herb. findes expl. fra mange steder.

P. mollusca (Pers.) Fr. Fl. D. t. 1299. Gammel ved, rådnende blade. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. O. angiver den for Evenstad i Storelvdalen.

P. mucida (Pers.) Fr. Råddent træ; expl. fra Norge, best. af E. Fr., i Bl. herb. O. angiver den for Christiania, Son, Hamar, Evenstad i Storelvdalen, Moi i Lunde, Jelse, Suldal, Bergen, Askøen, Frønningen i Indre Sogn.

P. medulla-panis (Pers.) Fr. Ic. t. 190 f. 2. På råddent træ og jord. Christiania (A. Bl.); O. angiver den for Stordøen.

P. eupora Karst. Skal voxe på Salix. Salten (Bl. if. Fr.).

P. nitida Pers. Råddent træ af løv- og bartræer. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb. O. angiver den for Evenstad i Storelvdalen og Frønningen i Sogn.

P. callosa Fr. På fureved. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb. O. angiver den for Larvik, Vestby, Hamar, Helgøen, Evenstad, Suldal, Amble i Sogn.

P. obducens Pers. Pat. t. 17. M. sj. på løv- og bartræ. O. angiver den for Tysnes; jeg fandt den på levende løn ved Christianssand.

P. macraula Rostk. 4. t. 55. * *nigromarginata* Karst. Voxer på rådne furerødder. M. sj.: Valders Bl. if. Fr.

P. rufa (Schrad.) Fr. Rostk. 4. p. 62. Expl. i Bl. herb. fra Norge best. af E. Fr.

P. Blyttii Fr. M. sj.: »ad ligna indurata Norvegiæ« (Bl. if. E. Fr.).

P. punctata Fr. M. sj.: Christiania på granbark (Bl. if. E. Fr.). I mus. herb. fra Ullern.

P. Radula Pers. Ved. Jeg har fundet den ved Tønsberg, Linderud; O. ved Evenstad.

P. vaporaria Pers. Rådden ved af løv- og bartræer. O. angiver den for Evenstad i Storelvdalen, Lilleelvdalen, Suldal, Lysekloster, Amble i Sogn; Somf. fandt den i Saltdalen (»P. macer« Somf. if. E. Fr.); Christiania (mus. herb.).

P. Vaillantii (DC.) Fr. Sow. t. 326. Råddent træ. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb.

P. sanguinolenta (A. S.). Pat. t. 454. Råddent træ og fugtig jord. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb. O. angiver den for Jelse i Ryfylke.

P. aneirina Somf. På rådden asp. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. O. angiver den for Aker ved Christiania, Somf. fandt den i Saltdalen.

P. incarnata Pers. Fr. Ic. t. 189 f. 1. Gamle furestammer. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. O. angiver den for Solør.

P. micans (Ehrenb.) Fr. Råddent løvtræ. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb. Nordland, f. ex. i Saltdalen på asp (Somf.).

P. violacea Fr. Rostk. 27 t. 3. Rådden fureved. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb.

P. purpurea Fr. Rådne stammer af bøg, Salices. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb.

P. subspadicea Fr. Rostk. 4. t. 57. Rådden bøg, asp, pil, birk. Jeg fandt den på bøg ved Larvik. I mus. herb. fra Ullern, Skådal, Huseby, Ringebo.

P. sinuosa Fr. Dødt grantræ. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. Saltdalen på rådden ved, især i kjældere (Somf.).

P. ferruginosa (Schrad.) Fr. Grev. Scot. t. 155. Gammel ved af birk, pil, eg. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb. O. angiver den for Evenstad i Storelvdalen (på gran) og fra Solør. Bærum (A. Bl.).

P. contigua (Pers.) Fr. Rådden ved. O. fandt den ved Evenstad i Storelvdalen; jeg ved Tønset og Evenstad; Frydensberg (N. Moe), Ås (Werenskiold).

P. reticulata (Pers.) Fr. Ic. t. 190 f. 3. Rådden ved. Bryn (A. Bl.).

Trametes Fr.

T. serialis Fr. Ic. t. 191 f. 2. På gran og furestokke. Jeg har fundet den ved Christiania, Lysaker i Bærum, i Skoger, ved Tønsberg og Evenstad i Storelvdalen, O. angiver den for Drøbak, Son, Hamar, Helgøen, Osen og Suldal.

T. suaveolens (L.) Fr. Fl. D. t. 1849. På Salices og asp. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb. Koppang på asp, Solør (O.), Evenstad i Storelvdalen på selje.

T. odora (L.) Fr. Bolt. t. 162. På Salix capræa. Sj. O. angiver den for Solør, Somf. fandt den i Saltdalen.

T. Pini (Brot.) Fr. Rostk. t. 50. På furetræer ei alm.: O. fandt den i Solør, ved Rena og Osen. I mus. herb. fra Evenstad i Storelvdalen o. fl. st.

T. inodora Fr. Ic. t. 191 f. 1. M. sj.: Stordøen på eg?; i Østerdalen; Ole Evenstad ved Evenstad i Storelvdalen, jeg har fundet den ved Golå i Søndre Froen og Jarlsberg. På lærketræ ved Balnes i Brandvold Finskov (skovingeniør Krog).

T. Abietis Karst. På gran sj.: Evenstad i Storelvdalen (O.); Trondhjem (H. Telstrup).

T. odorata (Wulf.) Fr. Schaeff. t. 106. På gran- og furestokker og stubber, kun bemærket østenfjelds: Christiania ei sj. til op i Nord-

marken, Ås; Drøbak (O.); Moss, Mysen; Son (O.); Hamar, Solør, Osen (O.); Evenstad i Storelvdalen; Horten, Tønsberg, Jarlsberg og Larvik.

T. protracta Fr. Ic. t. 191 f. 3. På gran- og furestokke m. sj.: Strømsmoen i Bardo på fure.

T. mollis (Sommerfelt) Fr. På grene af older, birk o. s. v. O. angiver den for Evenstad; Somf. fandt den h. o. h. i Saltdalen på olderbark.

T. isabellina Fr. På rådden ved. M. sj.: Christiania (Bl. if. E. Fr.).

T. serpens Fr. Ic. t. 192 f. 3. På bark af eg, pil, rogn. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb. O. angiver den for Solør, Amble i Indre Sogn, Tysnes og Bergen.

Dædalea Pers.

D. quercina (L.) Pers. Krombh. t. 5 f. 1—2. På stubber og stammer af eg. H. o. h.: Christiania, Vestby, Moss; Hallangen (J. Thomle) og Drøbak (O.); Larvik, Arendal, Christianssand; Flekkefjord, mellem Flekkefjord og Lunde (ipse), Moi i Lunde, Lutsi i Høiland (O.).

D. unicolor (Bull.) Fr. Bull. t. 501 f. 3. Råddent løvtræ, helst older og birk. Tem. alm. både øst- og vestenfjelds, både inde i landet, som f. ex. i Østerdalen og Gudbrandsdalen, Indre Sogn (O.), og ude ved havet, f. ex. ved Flekkefjord, Os i Søndhordland og Svanø i Søndfjord (ipse), Anduglen i Tysnes, Askøen ved Bergen (O.), fra de sydligste egne lige til Nordland, hvor den endnu er hyppig (if. Somf.) og til Sappen i Reisendalen; den går fra søen op i de subalpine egne, f. ex. i Foldalen og Nordre Østerdalen til 700 m. o. h. og mere, ved Golå i Søndre Froen o. s. v. O. fandt den på gran i Løiten, jeg på bøg ved Larvik.

Merulius Hall.

M. tremellosus Schrad. Fl. D. t. 1553. 776 f. 1. På løvtræer. H. o. h.: Christiania, Mysen, Horten, Jarlsberg, Larvik; Hamar, Helgøen, Evenstad (O.); Saltdalen tem. sj. på birk (Somf.).

M. Corium (Pers.) Fr. Grev. Scot. t. 147. På løvtræer, ei alm.: Christiania; Bruflat i Etnedalen (Bl. herb. det. E. Fr.); Hamar, Evenstad i Storelvdalen (if. O.); Stavanger og Suldal (if. O.).

M. niveus Fr. Rådne stokke af Alnus, h. o. h.; Christiania (Bl. herb. best. af E. Fr., ipse); hyppig på older, sjeldnere på asp i Salten (»M. serpens« Somf. if. E. Fr.).

M. aureus Fr. På bartræ, sj.: Christiania på gran ved Huseby (Bl. herb. det. E. Fr.); Suldal, Amble i Sogn (if. O.); Saltdalen tem. sj. på rådne grene og blade (if. Somf.).

M. molluscus Fr. Ic. t. 193 f. 2. M. sj. på rådden fureved: Saltdalen (Somf.).

M. fugax Fr. Fl. D. t. 2027 f. 2 infima. Rådden ved af gran og birk m. sj.: Huseby ved Christiania på undersiden af granstokke (Bl. herb. det. E. Fr.).

M. porinoides Fr. Pers. Myc. Eur. 2 n. 11, 14 t. 14 f. 7. Ved af gran o. s. v. m. sj.: Jutulsberg ved Bruflat i Etnedalen (Bl. herb. det. E. Fr.); Evenstad i Storelvdalen (if. O.).

M. rufus Pers. Myc. Eur. 2 n. 8, 12, t. 16 f. 1, 2. Løvtræer m. sj.: Ullern ved Christiania på asp (Bl. herb. det. E. Fr.).

M. serpens Tode. Fr. Ic. t. 193 f. 3. Rådden fureved, sj.: Christiania (Bl. herb., det. E. Fr.); Evenstad i Storelvdalen (if. O.).

M. crispatus Müll. Fl. D. t. 716 f. 2. På olderved m. sj.: Ringebo (Somf. in herb. Bl., det. E. Fr.).

M. lacrymans (Wulfen.) Fr. Sv. Sv. t. 70. Rådden ved, især i husene, neppe sj.: Christiania, S. Aurdal i Valders (E. R.), Amble i Sogn (O.), Throndhjem, alm. i husene i Nordland (if. Somf.).

M. squalidus Fr. På stokke, især i vandledningsrør m. sj.: Christiania (Kålstad in herb. Bl., det. E. Fr.).

M. papyraceus Fr. På træstokke m. sj.: Tøien ved Christiania (Moe in herb. Bl. det. E. Fr.).

Solenia Hoffm.

S. anomala (Pers.) Fr. Pat. tab. anal. t. 456. På løvtræer: Christiania og flere steder.

S. poriaeformis (Pers.) Fuckel. Expl. fra Norge i museets herb.

S. stipitata Fuckel. Abbediengen (mus. herb.).

Hydnum L.

H. imbricatum L. Fr. Sv. Sv. t. 33. I gran- og fureskov, sj. i bøgeskov i de sydligere lavere egne, især på Østlandet, såsom ved Christiania, hvor den er alm. og på Ulvøen og Malmøen optræder med en varietet, som kun har skjæl på midten af hatten; Dahl i Ullensaker; Koppang (O.); Hamar, Helgøen, Vardal (O.); Lillehammer; Ås; Drøbak (O.); Moss, Mysen; Holmestrand, Tønsberg, Larvik; Arendal, Christianssand; vestenfor Lindesnes har jeg kun seet den på tre steder og meget

sparsomt i fureskov, nemlig på Mosterøen og Marmorøen ved Hop nær Bergen og på Svanø i Søndfjord.

H. squamosum Schaeff. t. 273. M. sj., i barskov: Christiania på Ulvøen og i Asker, hvor jeg så den mellem Spirbugten og Konglungen, og hvor assessor Maribo fandt den ovenfor Semsvand. O. fandt den på Furuberget ved Hamar.

H. scabrosum Fr. Schaeff. t. 271. M. sj. i blandet fure- og granskov på Sandviksåsen ved Christiania.

H. versipelle Fr. Ic. t. 1. M. sj.: jeg har fundet den i granskov ved Tåsenløkken i Maridalen ved Christiania; O. fandt den på Furuberget ved Hamar.

H. molle Fr. Ic. t. 2 f. 1. M. sj.: på jorden i granskov mellem Langset og Mesna ved Lillehammer.

H. fennicum Karst. M. sj.: i fureskov østenfor Kroken i Østre Aker ved Christiania.

H. levigatum Sw. Fr. Sv. Sv. t. 81. M. sj., i barskov: Malmøen, Ulvøen og Sandviksåsen ved Christiania; O. fandt den på Furuberget ved Hamar.

H. fragile Fr. Sv. Sv. t. 89. M. sj., i gran- og fureskov: ved Christiania på Ulvøen og mellem Kroken og Opsal i Østre Aker; Teie på Nøtterø; O. fandt den ved Bellevue ved Christianssand.

H. fusipes Pers. Myc. Eur. 2 p. 162, t. 20 f. 4—6. M. sj. i granskov ved Mariholtet i Østre Aker ved Christiania.

H. repandum L. Fr. Sv. Sv. t. 15. I gran- og fureskov, også i løvskov, bl. a. i bøgeskov, alm. både øst- og vestenfjelds, såvel inde i landet, såsom i Østerdalen og Gudbrandsdalen, som ude ved havet, såsom på Findø, Mosterø, Stordø, Svanø i Søndfjord o. s. v.; den findes i de sydligste egne, som ved Christianssand og Flekkefjord; hvor langt den går mod nord, ved jeg ikke; Bj. fandt den i Søndmøre; men da den fra søen stiger op i granskovene på Tronfjeld (H.) og ved Golå i Søndre Froen nærmer sig til grangrændsen, går den visselig også temmelig langt mod nord.

H. rufescens Pers. Bolt. t. 89. Både i barskov og løvskov, også i bøgeskov alm. både øst- og vestenfjelds, såvel inde i landet, såsom i Gudbrandsdalen, som ude ved havet, såsom på Stordøen, ved Bergen, på Svanø i Søndfjord o. s. v., fra de sydligste egne, f. ex. ved Christianssand og Flekkefjord; hvor langt den går mod nord, ved jeg ikke. Den stiger fra søen op til Tretten i Gudbrandsdalen og muligvis endnu længere.

H. fuligineo-violaceum Kalchbr. Funden på Kaholmen ved Drøbak i 1903 af prof. C. Størmer.

H. suaveolens Scop. Harz. t. 52. I barskov på Østlandet h. o. h., som ved Christiania, hvor den går op i Nordmarken, ved Larvik i granskov; O. fandt den ved Hamar og i Øier, jeg ved Lillehammer, i Ringebo og i den øvre del af granbeltet ved Golå i Søndre Froen.

H. cæruleum Hornem. Fl. D. t. 1374. If. Somf. ikke sj. i Norges subalpine barskove. O. Evenstad fandt den i Sølnadalen, O. ved Stai i Storelvdalen og ved Hamar. Breidablik i Valders (E. R.).

H. compactum Pers. Krombh. t. 50 f. 12. I barskov og lyngmark. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. O. angiver den for Maridalen ved Christiania.

H. aurantiacum Batsch. Fl. D. t. 1439. I barskov. Expl. i Bl. herb. fra Norge best. af E. Fr. Især på Østlandet: Christiania til op i Nordmarken, Moss, Mysen, Larvik i granskov; O. angiver den for Vardal, Hamar, Øier, Koppang og Stai; jeg fandt den ved Tretten, H. i fureskov på Tronfjeld. Vestenfjelds har jeg kun seet den på Findø ved Stavanger.

H. ferrugineum Fr. Ic. t. 4. I barskov h. o. h.: Christiania i Østre og Vestre Aker og i Asker; Modum: Pilterud (Bj.); O. angiver den for Vardal, Hamar, Helgøen og Stai, og jeg fandt den ved Evenstad i Storelvdalen; Teie på Nøtterø i granskov; Larvik i blandskov; Arendal; vestenfjelds har jeg kun seet den ved Søiland ved Flekkefjord.

H. cinereum Bull. t. 419. M. sj. i løvskov på Vestlandet: Flekkefjord, Skimmeland på Mosterø.

H. myriopedum n. sp. Talrige hatte står tæt sammen og er sammensmeltede til en stor mange-, men kortfodet, tilsyneladende siddende kage, som er rustfarvet, senere sortbrun på fladen, mod randen gråhvid, men ellers uden belter; overfladen er takket-tindet ujevn, mod randen lodden; indvendig er hattene utydelig zonede, mørkere og lysere grå, stribede pålangs; foden er sortgrå, men har ingen belter indvendig, som hos *H. cinereum*; piggerne er gråhvide. Soppen er læderagtig, næsten lugtløs. M. sj.: på jorden i birkeskov ved Solstrand i Os (St.).

H. velutinum Fr. Bull. t. 453. I barskov m. sj.: Hamar (if. O.).

H. scrobiculatum Fr. Ic. t. 5 f. 1. I barskov. H. o. h.: Chria. på Ulvøen (O.), i Maridalen og Nordmarken. O. fandt den i Vardal og Stange og ved Hamar, jeg ved Evenstad i Storelvdalen og ved Christianssand.

H. zonatum Batsch f. 242. I egeskov. O. angiver den for Hamar og Stange; jeg fandt den ved Flekkefjord.

H. nigrum Fr. Ic. t. 5 f. 2. I barskov m. sj.: Stordrange ved Flekkefjord.

H. melaleucum Fr. I barskov m. sj.: Ulvøen ved Christiania.

H. graveolens (Pers.) Fr. Ic. t. 6 f. 1. M. sj. i granskov: Chria. i Østre Aker og ved Sognsvand, Larvik.

H. cyathiforme Schaeff. t. 139. Fl. D. t. 1020 f. 2. I barskov. Sj.: Chria. mellem Maridalshammeren og Bjørnsøen; Tønsberg i granskov; Flisen; O. fandt den ved Stai i Storelvdalen.

H. auriscalpium L. Fl. D. t. 1020 f. 1. På furekongler. Jeg har fundet den ved Chria., f. ex. i Bærum; St. fandt den på Svanø i Søndfjord.

H. cirrhatum Pers. Fr. Sv. Sv. t. 71 f. 1. På stammer af løvtræer, eg, birk o. s. v. m. sj.: Lærdalsøren i Sogn (if. O.).

H. diversidens Fr. Sv. Sv. t. 71 f. 2. På stammer af birk m. sj. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

H. septentrionale Fr. Ic. t. 9. 10 f. 1. På stammer af bøg, alm, løn m. sj. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb.

H. strigosum Sw. Pers. Ic. descr. t. 14 f. 1. M. sj.: Saltdalen på hæg (Somf.).

H. fusco-atrum Fr. Rådden ved af løv- og bartræer m. sj. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb.

H. membranaceum Bull. t. 481 f. 1. Rådden ved, især eg m. sj. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

H. udum Fr. Råddent løvtræ m. sj.: Flekkefjord på eg; Bergen på birk.

H. diaphanum Schrad. Spic. t. 3 f. 3. Stammer af løvtræer m. sj. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb.

H. niveum Pers. Disp. t. 4 f. 6, 7. På træ. O. angiver den for Anduglen i Tysnes, Spurkeland i Sæim og Sæimstranden, Amble i Sogn; Somf. fandt den tem. sj. på rådden older i Nordland.

H. farinaceum Pers. Fl. D. t. 1375. Rådden ved, især af fure. O. angiver den for Vardal, Evenstad i Storelvdalen; Arendal, Flekkefjord, Moi i Lunde; Stordøen, Tysnes, Sæimstranden og Spurkeland i Sæim, Amble og Frønningen i Indre Sogn; Nordland tem. sj. (if. Somf.).

H. argutum Fr. Roth in Ust. Ann. 1 t. 1 f. 5. På birk o. s. v. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. Nordland tem. sj. på enerbark (Somf.).

Caldesiella Sacc.

C. ferruginosa (Fr.) Sacc. *Hydnum* Fr. Schrad. Spic. t. 4 f. 2. På rådden ved, især under barken. Sj. Expl. i Bl. herb. best. af E. Fr.; Evenstad i Storelvdalen på asp (O.).

Tremellodon Pers.

T. gelatinosum (Scop.) Pers. Krombh. t. 50 f. 18—22. På rådne stubber af bartræer, især af gran, »stundom på marken«, ikke sj. på Østlandet. Chria. i Østre og Vestre Aker op til Nordmarken, Bærum; Gjeløen, Mysen, Ås; Jarlsberg, Larvik; Hamar (O.); Evenstad i Storelvdalen.

Sistotrema Pers.

S. confluens Pers. Bull. t. 453 f. 1. På marken sj. østenfjelds: Chria. i Maridalen, Ladegaardsøen, ved Sognsvand, Sandviken, i Asker; Drøbak (O.); Larvik (J. Thomle og H. Bryn).

Irpex Fr.

I. fusco-violaceus (Schrad.) Fr. Klotzsch Bor. t. 536. På furestammer m. sj. Skøien ved Chria. (Moe), Nordland (Dædalea decipiens Somf. if. E. Fr.).

I. paradoxus (Schrad.) Fr. Schrad. Spic. t. 4 f. 1. På birk o. a. løvtræer. På Prunus Cerasus fra Tegen (mus. herb.). O. angiver den for Evenstad i Storelvdalen.

I. obliquus (Schrad.) Fr. Bolt. t. 167 f. 1. På bark af forskjellige løvtræer sj. I mus. herb. fra Evenstad. O. angiver den for Son og for Nerstrand.

Radulum Fr.

R. pendulum Fr. Ic. t. 195 f. 1. Nedfaldne grene, m. sj.: Bygdø ved Christiania.

R. orbiculare Fr. Grevill. t. 278. Bark af løvtræer. H. o. h.: Christiania, Vestby; Evenstad i Storelvdalen (O.); Flekkefjord, Stordøen.

R. quercinum Fr. Pat. t. 358. På egetræ. M. sj. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb.

Phlebia Fr.

P. radiata Fr. På bark af birk, or o. s. v. sj.: Christiania; Evenstad (mus. herb.) og Suldal (O.).

Grandinia Fr.

G. corrugata Fr. M. sj.: på tør ved i Norge (mus. herb.).

G. granulosa (Pers.) Fr. Gammel ved: expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.; Christiania; O. angiver den for Son, Evenstad, Jutulhugget og Lilleelvdalen; fremdeles for Arendal, Flekkefjord, Moi i Lunde, Suldal, Nerstrand, Stordøen, Tysnes, Bergen, Askøen, Spurkeland og Sæimstranden i Sæim, Amble i Indre Sogn.

G. ocellata Fr. M. sj. på bøg: Sæimstranden (if. O.).

G. aspera Fr. M. sj.: Christiania på tørt træ (Bl. if. E. Fr.).

G. crustosa (Pers.) Fr. Gill. C. F. c. icon. På bark af selje, fure og på Polyporus versicolor. Norske expl. i Bl. herb. best. af E. Fr. O. opgiver den for: Christiania, Son, Moss; Hamar, Osen og Evenstad i Østerdalen; Arendal; Flekkefjord, Moi i Lunde, Stavanger, Nerstrand, Jelse, Suldal; Stordøen, Tysnes, Lysekloster, Spurkeland i Sæim, Amble og Frønningen i Indre Sogn.

Odontia Pers.

O. Barba-Jovis (Bull.) Fr. På nedfaldne grene m. sj.: Nordmarken ved Christiania (O.).

O. fimbriata Pers. Fr. Ic. t. 196 f. 1. Stammer af bøg, birk, asp o. s. v. Norske expl. best. af E. Fr. i Bl. herb.: Christiania; O. angiver den for Stange, Evenstad og Suldal.

O. fallax (Fr.) Quél. *Hydnum* Fr. Gammelt egetræ og især på rådne læderagtige Polypori. Expl. i Bl. herb. fra Norge, best. af E. Fr.

Mucronella Fr.

M. calva (Alb. et Schw.) Fr. Alb. et Schw. p. 271 t. 10 f. 8. Rådden ved af bartræ sj.: Christiania; Evenstad (if. O.).

Craterellus Fr.

C. lutescens (Pers.) Fr. Schaeff. t. 157. Bolt. t. 105 f. 2. I gran- og fureskov især østenfjelds ei alm., såsom ved Christiania på Kalvøen,

ved Sandviken, Leangen, Vestre Aker til op mod Maridalen, Ulvøen, Østre Aker; Lårviken på Ringerike (Bj.); Drøbak (O.); Borre; Christianssand sj.; m. sj. vestenfor Lindesnes: Stordøen, Askøen ved Bergen sparsomt i fureskov.

C. cornucopioides (L.) Pers. Fl. D. t. 384. 1260. I bar- og løvskov ei alm. Christiania h. o. h. i Asker, Bærum, Vestre Aker op til Nordmarken og Østre Aker; Ås, Mysen; Ono o. a. st. ved Larvik i bøgeskov; Tinnes i Hiterdal; Christianssand; Stordøen (O.); Slettebakken ved Bergen, Svanø i Søndfjord.

C. sinuosus Fr. Ic. t. 196 f. 2. I kystegnene i bøgeskov sj.: Larvik; Guldkronen ved Tønsberg (Thomle).

C. pusillus (Fr.) Chev. Par. t. 7 f. 8. M. sj. på jord i dyb skygge i løvskov: Jordfalddalen og Bøgeskoven ved Larvik i bøgeskov; Lønning på Stordøen; Hop ved Bergen i hasselkrat; Stend i Fane (St.). Os i Søndhordland.

C. clavatus (Pers.) Fr. Sv. Sv. t. 91. M. sj. Jeg har seet den fl. st. ved Chria., såsom på Børøen, på Bygdø, i åsen ved Allergodt og nedenfor Båntjern i Vestre Aker! Ringerike, Modum: Pilterud (Bj.).

Thelephora Ehrh.

T. radiata (Holmskjold) Fr. Nees Syst. f. 250. M. sj. i fureskovene østenfjelds: Malmøen, Ulvøen og Ostøen ved Chria.; Hamar (O.); Kongsvold i birkebeltet på fugtige berge blandt moser nær Sprenbækken.

T. multipartita Schwein. Hattene halve med lateral fod, men sammenvoxede, så de tilsammen danner en på midten åben flerfodet hat; fødderne smelter nedtil sammen til en kort fællesfod; hattene brune med concentriske belter og radiære striber; sporeleiet radialt stribet gråblåt. M. sj.: sandmo ved elven nær Enundas udløb i Folla i Foldalen. Forhen kun fundet i Nyengland.

T. caryophyllea (Schaeff.) Pers. Saund. et Sm. t. 41 f. 2 (eximie). Schaeff. t. 325. I birkeskov blandt græs. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr., m. sj.: Nesøen ved Chria.; Saltdalen (Somf.).

T. anthocephala (Bull.) Fr. Berk. t. 17 f. 4. M. sj. i løvskov ved Solstrand i Os.

T. palmata (Scop.) Fr. Krombh. t. 54 f. 24—25. I Østlandets gran- (og fure?) -skove sj. Christiania fl. st., såsom ved Høibak (Thomle) o. a. st. i Asker, ved Lysaker, på Bygdø og (if. O.) ved Sogn i Vestre Aker; Stange og Helgøen (O.); Lillehammer; Holmestrand (Bj.); Tønsberg, Larvik.

T. terrestris Ehrh. Nees Syst. f. 251 (optima), Klotzsch. t. 473. Især på jorden i barskov, men også på rådden ved. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. H. o. h.: Christiania i Bærum, Maridalen og Østre Aker; Moss; Hamar, Helgøen, Løiten (O.); Ringebo, Domås i den subalpine fureregion; Elverum, Åmot, Osen, Koppang, Stai, Sølnadalen 700 m. o. h. (if. O.); Tronfjeld i furebeltet (H.); Evenstad, Tønset; Mosby ved Christianssand (if. O.); Os i Søndhordland i løvskov. Måske tildels forvexlet med følgende, da den (if. Karsten) skal være sj.

T. laciniata Pers. Fl. D. t. 1198, 950. På stubber og på marken, især i fureskov. Christiania: Ullernåsen; Tønsberg og Larvik i granskov; Hamar, Helgøen (if. O.); Evenstad og Stai parasitisk på gran og birk (if. O.); Stordrange ved Flekkefjord; hyppig i Salten (Somf.).

T. cristata (Pers.) Fr. Fl. D. t. 2272 f. 3. Expl. i Bl. herb. fra Norge best. af E. Fr. Sj.: Furuberget ved Hamar (if. O.); Saltdalen i fugtig fureskov m. sj. (Somf.). If. Sacc. skal den foretrække bøgeskov.

T. crustacea Schum. Fl. D. t. 1851 f. 2. På nøgen jord. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

T. sebacea Pers. Fl. D. t. 1302 f. 2. På jorden beklædende den nedre del af urtestengler, grene, moser o. s. v. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. under navn af *Corticium incrustans.*

Stereum Pers.

S. ochroleucum Fr. * *arcticum* Fr. M. sj. (på stammer af løvtræer?) ved Bosekop i Alten (if. E. Fr.).

S. purpureum Pers. Pat. t. 150. På stammer af løvtræer. Ikke sj., både øst- og vestenfjelds, såsom ved Christiania, Moss; Vestby; Son (O.), Herland på æbletræ (Omang); Hamar, Helgøen, Øier, Elverum, Evenstad (O.); Horten; Larvik (O.); Flekkefjord, Moi i Lunde, Lutsi i Høiland, Stavanger, Guldal (O.); Stordøen, Anduglen, Tysnes, Bergen, Sæimstranden, Lekanger, Amble, Sogndal, Lærdalsøren (O.); Nordland på rådden birk (Somf.).

* *lilacinum* Pers. Batsch. f. 131. På stammer af gran og fure sj.: Tysnes (O.), Svanø i Søndfjord, Nordland (if. Somf.).

S. hirsutum (W.) Fr. Berk. Outl. t. 17 f. 7. Fl. D. t. 1199. På stammer af løvtræer tem. alm. både inde i landet, som i Gudbrandsdalen (O.) og Østerdalen, Indre Sogn (O.), og ude ved havet, som på Findø, Stordø, ved Bergen, på Svanø, både i syd, som ved Christianssand og Flekkefjord og i nord, som i Nordland (if. Somf.); fra søen går den op i de subalpine egne, som på Tronfjeld tem. alm. på birk (H.), i Foldalen;

foruden på birk og or findes den bl. a. også på eg og bøg og (if. O.) på Ilex.

S. spadiceum (Pers.) Fr. Fl. D. t. 1619 f. 1. På egestammer ei alm. Larvik (O.); Christianssand: Kongsgård; Lutsi i Høiland, Stordøen, Anduglen, Hovland, Tysnes, Godøen, Amble i Indre Sogn (O.).

S. sanguinolentum (A. et S.) Fr. Grev. Scot. t. 225. På furebark ikke sj. både øst- og vestenfjelds fra Christiania nedover til Smålenene; i Mjøsegnene på begge sider af Mjøsen, op til Evenstad i Storelvdalen (O.); Arendal, Christianssand (O.); Flekkefjord; Egersund og videre nordover på adskillige steder både ude ved havet, som på Anduglen, ved Tysnes, Os, på Askøen (O.) og ved Bergen og på Svanø, og inde i fjordegnene, som i Ryfylke fl. st. ind til Suldal og i Voss og fl. st. i Indre Sogn ind til Lærdalsøren (O.).

S. Chailletii (Pers.) Fr. M. sj. (på løvtræer?): Christiania (Bl. if. E. Fr.); O. angiver den for Moss, for Osen og Evenstad i Østerdalen.

S. frustulosum (Pers.) Fr. På egetræ. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

S. rugosum (Pers.) Fr. På stammer af løvtræer. Tronfjeld på older (H.), Lilleelvdalen; O. angiver den for Anduglen, Hovland, Tysnes, Godø, Amble i Sogn; Saltdalen på or, vidjer og fure (Thelephora sanguinolenta Somf. if. E. Fr.).

S. abietinum (Pers.) Fr. På gammel granved. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. O. angiver den for Evenstad i Storelvdalen.

S. Pini Fr. På furebark. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.; Nordland (Somf.).

S. rufum Fr. Sow. t. 338 f. 2. På lindebark. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

S. glaucescens Fr. På træ i Norges subalpine skove (Bl. if. E. Fr.), »in silvis alpinis« (Fr. Hym. Eur. p. 644).

S. tuberculosum Fr. På bark i Norge (Bl. if. E. Fr.).

S. odoratum Fr. På rådden fureved. O. angiver den for Evenstad og Stai i Storelvdalen.

S. alneum Fr. På omfaldne orestammer. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.; Saltdalen tem. sj. (Somf.).

Hymenochæte Lév.

H. rubiginosa (Schrad.) Lév. *Stereum* Fr. Fl. D. t. 1619 f. 2. På eg, bøg o. a. løvtræer. Jeg har fundet den på eg på følgende steder: Huseby ved Christiania, Hauger i Vestby, Jarlsberg og Berg ved Tøns-

berg, Christianssand; jeg har også fundet den ved Larvik; O. angiver den for Flekkefjord, på eg ved Moi i Lunde, for Lutsi i Høiland og Stavanger.

H. ***tabacina*** (Sow.) Lév. Sow. t. 25. På grene især af hassel. Jeg har fundet den ved Lysaker ved Christiania; O. fandt den ved Son og angiver den også for Evenstad i Storelvdalen.

H. ***corrugata*** (Fr.) Berk. Expl. fra Norge i mus. herb.

Corticium Fr.

C. ***evolvens*** Fr. På bark. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

C. ***salicinum*** Fr. På grene af Salices. H. o. h.: Christiania f. ex. mellem Mariholtet og Sarabråten; Kongsvold i birkelierne 900—1000 m. o. h.; hyppig i Nordland if. Somf.; Strømsmoen i Bardo.

C. ***sarcoides*** Fr. På nedfaldne grene af birk. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

C. ***populinum*** Fr. På bark af asp tem. sj. i Nordland (Somf.).

C. ***giganteum*** Fr. Ic. t. 197 f. 3. På furebark. O. angiver den for Moss »på ask«. Saltdalen på rådden fureved og på husene tem. sj. (*Thelephora fimbriata* Somf. if. E. Fr.).

C. ***lacteum*** Fr. *Hypochnus* Bonord. f. 257. På ved og bark. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.; Son (O.).

C. ***radiosum*** Fr. Ic. t. 198 f. 1. Expl. fra Norge i Bl. herb. på hægg.

C. ***leve*** Pers. Bonord. f. 251. Rådden ved. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

C. ***roseum*** Pers. På asp, birk. Christiania, Vestby, Moss, Horten; Evenstad (O.); Indre Sogn: Lærdalsøren, Amble, Frønningen, Lekanger (O.); hyppig på aspebark i Nordland (Somf.).

C. ***calceum*** (Pers.) Fr. Pat. t. 562. Tør ved. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. Christiania; O. angiver den for følgende steder: Vestby, Son; Helgøen, Hamar; Jutulhugget og Evenstad i Østerdalen; Stordøen, Osøren i Søndhordland, Bergen, Ryland i Sæim samt Amble, Frønningen, Feios og Lekanger i Sogn.

C. ***lividum*** Pers. Ved, især fureved. Christiania (mus. herb.).

C. ***ochraceum*** Fr. Rådden ved. Christianssand på eg; Bogstad på hægg (mus. herb.).

C. ***seriale*** Fr. På fureved. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

C. obscurum (Pers.) Fr. På bark. Norge (Bl. if. E. Fr.). Evenstad i Storelvdalen (if. O.).

C. incarnatum (Pers.) Fr. Fl. D. t. 2035 f. 2. På bark og ved. I mus. herb. findes expl. fra flere steder i Norge. Stordøen (O.). Måske er det denne, som Somf. sigter til med *Thelephora fallax*, som skal voxe på birk i Nordland.

C. rutilans Fr. M. sj.: Nyborg i Varanger på bark (Chr. Sommerfelt if. E. Fr.).

C. nudum Fr. Pat. tab. anal. t. 582. Løvtræbark. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

C. polygonium Pers. Hoffm. D. Fl. 2 t. 6. På grene af forskjellige løvtræer. Saltdalen på asp (Somf.).

C. violaceo-lividum (Somf.) Fr. På selje. Saltdalen på tørre seljekviste (Somf.).

C. levigatum Fr. På tørre grene af ener. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

C. comedens (Nees) Fr. På tørre grene af forskjellige løvtræer. Evenstad i Storelvdalen (O.); Nordland alm. på or (Somf.).

C. uvidum Fr. På bøgegrene. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

Peniophora Cooke.

P. quercina (Fr.) Cooke. Bull. t. 436 f. 1. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. På eg.

P. cinerea (Fr.) Cooke. *Corticium* Fr. Ic. t. 198 f. 4. Ved og bark af løvtræer. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

Coniophora DC.

C. puteana (Schum.) Fr. Fl. D. t. 2035 (colore recedens). På ved i kjældere, brønde, sj. under åben himmel. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

* *areolata* Fr. Saltdalen på afbarkede stammer ved husene (Somf.).

C. umbrina (A. et S.) Fr. Rådden granved. Expl. i Bl. herb. fra Norge best. af E. Fr.

Hypochnus Fr.

H. serus (Pers.) Fr. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. Christiania på grankvister i Vestre Aker; Saltdalen tem. sj. på rådden orebark (Somf.).

H. Sambuci (Pers.) Fr. Tørre hyldegrene. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

H. ferrugineus (Pers.) Fr. På ved og bark af løvtræer. Lysaker o. fl. st. (mus. herb.).

H. sulfureus (Pers.) Schroet. Christiania o. fl. st. (mus. herb.).

H. fuscus (Pers.). Evenstad, Lilleelvdalen, Christiania o. fl. st. i mus. herb.

H. brunneus (Schroeter). Christiania (mus. herb.).

Exobasidium Wor.

E. Vaccinii (Fuck.) Wor. På blade af Vaccinium vitis idæa alm. både øst- og vestenfjelds.

E. Myrtilli Thuem. *E. macrospermum* Lagerh. På hele skud af Vaccinium vitis idæa, Myrtillus nigra og M. uliginosa alm. især i subalpine egne og i fjeldtrakterne.

E. Andromedæ Karst. På skud af Andromeda polifolia, A. tetragona, Arctostaphylos officinalis alm., på A. tetragona selvfølgelig kun i de nordligste egne.

E. Warmingii Rostr. På Saxifraga oppositifolia sj., f. ex. ved Kongsvold på Dovre, på Langhø i Foldalen.

Cyphella Fr.

C. muscigena (Pers.) Fr. Pers. Myc. Eur. t. 7 f. 4. På større moser, f. ex. Polytricha sj.: Sandviken ved Christiania, Stordøen (O.), Tveterås ved Bergen.

C. galeata (Schum.) Fr. Fl. D. t. 2027 f. t. Saltdalen på fugtige moser m. sj. (*Merulius muscorum* Somf. if. E. Fr.).

C. villosa (Pers.) Karst. På tørre stængler og kviste; norske expl. i museets herb. på Rubus idæus, Ribes rubrum, Berberis, Salix.

C. alboviolascens (Alb. et Schw.) Karst. Expl. fra Norge i mus. herb.

Sparassis Fr.

S. crispa (Wulf.) Fr. Sv. Sv. t. 17. M. sj. i fureskov: Svanø i Søndfjord (St.). Dette er det eneste sted i Norge, hvor den er fundet. Schübeler har angivet, at den skulde voxe ved Christiania, men han har forvexlet den med *Clavaria botrytes*.

Clavaria Vaill.

C. flava (Schaeff.) Fr. Sv. Sv. t. 26. I bar- og løvskov, især i granskov, kun fundet østenfor Lindesnes. Christiania ikke sj.; Drøbak (O.); Hamar, Vardal, Stai (O.) og Evenstad i Storelvdalen; Tretten; Golå nær granens grændse (ingeniør Storm); Stokke og Larvik i bøgeskov; Arendal; Christianssand i løvskov.

C. botrytes (Pers.) Fr. Sv. Sv. t. 35. I Østlandets lavest liggende egne i granskov (måske også i løvskov) ei alm. Christiania fl. st. som på Nesøen, Sandviksåsen, ved Sogn i Vestre Aker, på Ulvøen o. s. v.; Karlberg ved Moss; O. opgiver den for Vardal og Hamar.

C. amethystina Holmsk. Ot. I p. 110 cum icone optima, sub nomine Ramaria a. På marken blandt mose og græs m. sj. Expl. fra Norge i Bl. herb., best. af E. Fr. Modum: Pilterud (Bj.).

C. Schaefferi Sacc. *C. lilacina* Fr. *C. purpurea* Schaeff. t. 172. M. sj. i blandet løvskov og af eg og hassel og blandt lyng og mose, kun fundet på Vestlandet, først af Chr. Sommerfelt, udentvivl i Etne eller Lindås; senere har jeg fundet den ved Langeland, Kårevik og Horneland på Stordøen og ved Lysekloster. Søndmøre: Bjørlykke (Bj.).

C. fastigiata L. Fl. D. t. 836 f. 2. På enge. Sj.: Christiania i Bærum og Asker; Hamar (O.); Hummelfjeld i Tolgen ved birkegrændsen (H.); Saltdalen inferalpin tem. sj. på mosgroede enge (*C. pratensis* Somf.).

C. muscoides L. Fl. D. t. 775 f. 3. Krombh. t. 53 f. 22, 23. M. sj. på enge: trakten ved Bjælland og Høiland på Stordøen.

C. coralloides L. Fr. Sv. Sv. t. 92 f. 4, 5. H. o. h. i bar- og løvskov: Christiania, Gjeløen ved Moss; Hamar (O.); Tønsberg; Christianssand i løvskov; Musterø; Svanø i Søndfjord i fureskov.

C. cinerea Bull. Krombh. t. 53 f. 9, 10. M. sj.: Leangbugten i Asker ved Christiania; Christianssand i løvskov ved Hannevig.

C. cristata (Holmskjold) Pers. Fr. Sv. Sv. t. 92 f. 1—3. I gran- og fureskov, i løvskov af forskjellig sort, bl. a. i bøgeskov tem. alm. både øst- og vestenfjelds. Christiania, ved Mjøsen på begge sider: Hamar, Helgøen, Vardal (O.), i granbeltet på Tronfjeld (H.); Ås; Drammen (Collett), Moss, Mysen, Rakkestad; Horten, Tønsberg, Larvik; Christianssand, Flekkefjord; Findø, Mosterø, Stordø, Godøsund, Os, Lysekloster, Bergen, Svanø i Søndfjord.

C. rugosa Bull. t. 448 f. 2. Fl. D. t. 1301. Fugtige steder i skovene, m. sj. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. O. angiver den for Hamar.

C. subtilis Pers. Comm. t. 4 f. 2. På jorden i skovene m. sj. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

C. pyxidata Pers. Fl. D. t. 1304 f. 1. På rådden ved sj. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. Saltdalen på rådne furestammer tem. sj. (Somf.). Nøtterø: Teie.

C. delicata Fr. M. sj.: Nesøen ved Christiania på en gammel granstok.

C. virgata Fr. M. sj.: i Sandviksåsen ved Christiania på og ved granstubber.

C. aurea Schaeff. Krombh. t. 53 f. 7. I barskov h. o. h. Christiania, Ås, Mysen; Dahl i Ullensaker; i den øvre del af fureregionen ved Domås i Dovre; Tronfjeld i granskov; Valvatne på Stordøen i egeskov.

C. rufescens Schaeff. t. 288. M. sj. (i bar-?) og løvskov: Stokke og Larvik i bøgeskov; måske også ved Christiania på Nesøen og Ulvøen.

C. spinulosa Pers. Krombh. t. 53 f. 8. M. sj.: Christiania; Ås; Larvik i bøgeskov.

C. abietina Pers. Fl. D. t. 2030 f. 2. I Østlandets granskove ei alm. Christiania, f. ex. i Bærum; Mysen; Larvik.

C. flaccida Fr. Ic. t. 199 f. 4. På hobe af bar m. sj. Jeg har fundet den i Asker og fl. a. st. ved Christiania.

C. fènnica Karst. Bresad. Trident. p. 24 t. 28. M. sj. i granskov: Kongeskoven på Bygdø ved Christiania.

C. suecica Fr. I barskov, sj.: Asker, Skogum ved Christiania, Sædva Lapp. (Sommerf.).

C. Krombholzii Fr. Krombh. t. 53. M. sj.: Asker.

C. condensata Fr. *C. rubella* Schaeff. t. 177 (colore rubello recidens). M. sj.: Christiania i en have på Hægdehaugen; Uskedal i Kvinherred.

C. gracilis Pers. Blandt mose i gran- (og fure-?) skov sj.: Christiania ei alm., Gjeløen ved Moss, Mysen, Rakkestad, Guldkronen ved Jarlsberg.

C. stricta Pers. Krombh. t. 54 f. 23. Gamle stubber af løvtræer, sj.: Larvik på nedfaldne grene i bøgeskov. Mysen.

C. apiculata Fr. Rådne stubber af gran sj. Christiania f. ex. i Bærum.

C. dendroidea Fr. Ic. t. 200 f. 1. På hobe af granbar og grankviste sj. og kun fl. st. ved Christiania, såsom ved Kokkerud i Bærum, på Bygdø, ved Ljan og vestom Gjersøen i Østre Aker.

C. crispula Fr. Bull. t. 358 f. 1 a, b. På stubber m. sj. Expl. i Bl. herb. fra Norge best. af E. Fr.; Fiskå ved Christianssand på en egestub.

C. byssiseda Pers. Comm. Clav. t. 3 f. 7. På ved af eg, bøg o. s. v. M. sj. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.

C. purpurea (Müll.) Fr. Fl. D. t. 837 f. 2. I granskov på Østlandet. Christiania ved Nøklevand, Fornebo; Gjeløen ved Moss; Trøgstad og Spydeberg i Smålenene (if. Chr. Sommerfelt); Larvik i blandskov; mellem Storbækmoen og Sollien; Golå i Søndre Froen i største mængde og på mange steder i de høiest liggende granskove.

C. rufa Müll. Fl. D. t. 775 f. 1. Blandt græs m. sj. Expl. fra Norge best. af E. Fr. i Bl. herb.

C. fusiformis Sow. Engl. fungi t. 234. M. sj.: Stordøen.

C. inæqualis Müll. Fl. D. t. 836 f. 1. Blandt græs. Mysen; Christiania i Bærum, Asker o. s. v., Larvik; var. *obtusa* Fr. i løvskov ved Christianssand, Os i Søndhordland, Bergen og på Svanø i Søndfjord, sandsynligvis også på Findø og Stordø.

C. argillacea Fr. Fl. D. t. 1852 f. 2. På marken sj. Expl. i Bl. herb. fra Norge best. af E. Fr. På steril jord på fjeldene i Lapland og Nordland og i de inferalpine egne h. o. h. sj. (*C. ericetorum* Somf.?).

C. vermicularis Scop. Fl. D. t. 1966 f. 1. Blandt græs, sj. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. Christiania f. ex. i Asker. O. angiver den for Amble i Sogn. Stordøen (ipse).

C. fragilis Holmsk. Fl. D. t. 775 f. 2. Bull. t. 463 f. 1. På marken sj. Christiania: Bærum, Asker o. s. v.

C. pistillaris L. Krombh. t. 54 f. 1—11. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. Larvik i bøgeskov. Ligner *Craterellus pistillaris*, men har ikke dennes søde smag.

C. ligula Schaeff. Krombh. t. 54 f. 12. I Østlandets granskove. Christiania tem. alm. op til Nordmarken; Gjeløen ved Moss, Ås; Horten, Larvik; Hamar (O.), Lillehammer; Evenstad i Storelvdalen (O.), Tronfjeld i granskov (H.).

C. contorta Holmsk. Fl. D. t. 1852 f. 1. På døde grene af or, hassel o. s. v. O. angiver den for Stavanger.

C. paradoxa Karst. M. sj. på stubber i Forneboskoven ved Christiania.

C. fistulosa Fr. Fl. D. t. 1256 et t. 1076 f. 1. Krombh. t. 5 f. 19. På nedfaldne kviste, grene o. l. m. sj.: Christiania i en have på Hægdehaugen; Evenstad i Storelvdal (if. O.); Salten på oregrene m. sj. (Somf.).

C. canaliculata Fr. Bull. t. 496 f. L. M. Græsbevoxede steder i skovene m. sj. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr. O. angiver den for Hamar. Jeg fandt den på sphagnummyr ved Lønning på Stordøen, O. ved Ullevoldsæteren ved Christiania.

C. falcata Pers. Comm. t. 1 f. 3. På muldjord m. sj.: Christiania ikke alm.

C. mucida Pers. Comm. t. 2 f. 3. Fl. D. t. 1376. På jorden og på rådden ved blandt Chlorococcus sj.: Dahl i Ullensaker; Foldalen på sandjord; Kongsvold blandt moser i birkebeltet omtr. 1000 m. o. h.; Jordfalddal ved Larvik; Bergen i løvskov; Saltdalen på fugtig steril jord med Bæomyces rufus (*C. pallida* Somf.); Mariastille i Reisendalen (Arnell).

Calocera Fr.

C. viscosa (Pers.) Fr. Bref. Schp. VII t. XI f. 6—13. Pers. Comm. t. 1 f. 5. I gran- og fureskov både på marken og på rådne stubber tem. alm. og både øst- og vestenfjelds. Expl. fra Norge i Bl. herb. best. af E. Fr.; Christiania over Romerike og på begge sider af Mjøsen (O.), op til Storelvdalen; Smålenene; Jarlsberg og Larviks amt; Arendal, Christianssand; Jelse; Tysnes (O.), Svanø i Søndfjord; Nordland (Somf.).

C. furcata Fl. D. t. 1305 f. 1. M. sj.: Bygdø ved Christiania.

C. cornea Fr. Bref. l. c. t. VII f. 14—17. Fl. D. t. 1305 f. 2. På bark af løvtræer sj.: Grimelund ved Christiania (Bj.); Ås (Werenskiold); Larvik (O.); Sæimstranden på bøg, Spurkeland i Sæim på birk (O.); Nordland på asp (Somf.).

C. stricta Fr. Søndmør (expl. i museets herb.).

Typhula Pers.

T. Friesii Karst. Forrådnende blade. M. sj.: i en have på Hægdehaugen ved Christiania.

T. candida Fr. Ic. t. 200 f. 3. Kongsvold på tørre stengler af Aconitum.

Pistillaria Fr.

P. sclerotioides (DC.) Fr. Pers. Myc. Eur. I t. 11 f. 3—4 (haud bona). M. sj.: På tørre stengler af Gentiana purpurea i Norge (if. E. Fr. Hym. Eur. p. 686).

P. subfalcata Karst. M. sj.: Nordre Østerdalen på tørre stengler af Epilobium angustifolium.

Auricularia Bull.

A. mesenterica (Dicks.) Fr. Bref. Schp. t. IV f. 10—11. Bull. t. 290. Tørre stammer af løvtræer sj. Christiania ved Østensø og Ullern på alm, Ravnsborg på ask; Holmestrand på æble (Klinge); Trøen på eg. *A. lobata* Somf. er neppe forskjellig fra denne.

Exidia Fr.

E. recisa (Ditm.) Fr. Bref. Schp. VII t. V f. 19. Sturm I t. 13. Grene af Salices. Nordland (Somf.).

E. glandulosa (Bull.) Fr. Bref. l. c. f. 2—4. Fl. D. t. 884. På stammer og døde grene; i museets herb. på Salix Capræa. Saltdalen tem. sj. på or (Somf.).

E. repanda Fr. Bref. Schp. t. V f. 6—11. Nedfaldne grene af birk og or. M. sj.: inferalpin på birk i Nordland (Somf.).

E. albida (Huds.) Bref. Schp. VII p. 99 t. V f. 14. *Tremella* Huds. Bull. t. 386 f. A. Saltdalen tem. sj. på birk (Somf.); Svanø i løvskov.

E. neglecta Schroet. Die Pilze Schlesiens p. 393. På grene af Populus i museets herb.

Ulocolla Bref.

U. saccharina (Fr.) Bref. Schp. VII p. 95 t. VI f. 1, 3—8. På omfaldne stammer af nåletræer: Evenstad på gran; Saltdalen på fure (Somf.).

U. foliacea (Pers.) Bref. l. c. p. 98 t. VI f. 2. *Tremella* Pers. Bull. t. 406 f. A, a. Grene af gran og fure, sj. på birk, sj.: Chria.: Sogn, Sandungen i Nordmarken; Asker; Hamar (O.); Lilleelvdal på birk (H.); Kongsvold på birk 880 m. o. h.; Amble og Feios i Sogn (O.).

Tremella Dill.

T. fimbriata Pers. Bull. t. 272. På fugtige steder på nedfaldne grene, især på or. M. sj.: Mærradalen ved Christiania (O.); Svanø i løvskov.

T. lutescens Pers. Bref. Schp. t. VII f. 1—12. Bull. t. 406 f. B—D. Nedfaldne grene af løvtræer sj.: Christiania ved Ljan; Saltdalen på or (Somf.).

T. mesenterica (Schaeff.) Retz. Bref. l. c. f. 13—18. Fl. D. t. 885. På døde grene af løvtræer h. o. h.: Tronfjeld i birkebeltet på Betula nana (H.); Kongsvold på birk omtr. 950 m. o. h.; Os, Fane og Bergen i løvskov; Saltdalen tem. sj. på asp (Somf.).

T. indecorata (Somf.) Fr. Ic. t. 200 f. 4. Saltdalen på tørre grene af Salix phylicifolia om våren (Somf.).

Næmatelia Fr.

N. encephala (Willd.) Fr. Bref. Schp. VII t. VIII f. 20—24. Bot. Mag. I t. 4 f. 14. Nedfaldne grene og stokke af fure og gran sj.: Christiania; Saltdalen tem. sj. på fure (Somf.).

Dacryomyces Nees.

D. deliquescens (Bull.) Dub. Bref. Schp. VII t. IX. Bull. t. 455 f. 3. Gammel ved af bartræ. M. alm. i Saltdalen på asp og fure (*D. lacrymalis* Somf.). Sæimstranden »på bøg«, Stordøen (if. O.).

D. stillatus Nees. Bref. l. c. t. X f. 9—11. Berk. Outl. t. 18 f. 8. Ved og grene af bartræer, vistnok ikke sj.: Christiania; Larvik; Hamar (O.); Nordre Østerdalen alm. på gammel ved (H.); Tysnes, Stordøen (O.); Saltdalen alm. (Somf.).

D. cæsius Somf. De Not. Microm. II f. 1. På rådne vægge tem. sj. om vinteren i Saltdalen (Somf.).

Ditiola Fr.

D. radicata (A. et S.) Fr. Fl. D. t. 1378 f. 2. På gammel fureved. Tronfjeld i furebeltet (H.); Saltdalen især på forarbeidet furetræ (Somf.). Evenstad o. fl. st. i museets herb.

Efterskrift.

Efter at foreliggende arbeide var gået i trykken, udkom en artikel af *P. Hennings:* «Beitrag zur Pilzflora der Umgebung Christianias (Halbinsel Bygdø)» i «Nyt Magazin f. Naturvidenskaberne» B. 42, H. 1. Kristiania 1904. Foruden en del nye findesteder for norske Hymenomyceter er der også heri publiceret nogle arter, som ikke før var kjendte fra Norge. Som et supplement til A. Blytts arbeide skal disse nye fund anføres her:

Tricholoma brevipes (Bull.). Fredriksborg på veien.

Collybia clusilis Fr. Kongeskoven blandt moser.

Mycena sanguinolenta (A. et S.). Oscarshal ved Gols kirke, blandt løv.

Claudopus nidulans (Pers.). Kongeskoven på en furestok.

Pholiota destruens (Brond.). På en omfalden asp ved Oscarshal.

Inocybe cristata (Scop.). Kongeskoven, Oscarshal på veirand.

Stropharia Coronilla Fr. I en have ved Fredriksborgvei.

Panaeolus foenisecii (Pers.). Oscarshal på græspladser.

Coprinus domesticus (Pers.). På en græsplads i en have ved Fredriksborgvei.

Lactarius serifluus (DC.). Oscarshal, Kongeskoven.

Russula chamæleontina Fr. Kongeskoven.

Russula grisea Pers. Kongeskoven, Gols kirke.

Russula xerampelina (Schaeff.). Kongeskoven, Skovkapellet.

Marasmius graminum (Lib.). Skovkapellet.

Boletus flavus With. Kongeskoven, Oscarshal, Fredriksborgvei i haver, Holmenkollen.

Fomes ulmarius (Sow.). Oscarshal på almestammer.

Register

over

Slægter, Arter, Underarter og Synonymer.[1]

[1] Synonymerne ere trykte med petit.

Trykt den 3. mai 1905.